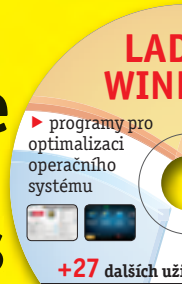
NA CD ZDARMA 69 PROGRAMŮ

3/2012

počítač

PRO KAŽDÉHO

Vylepšete svá Windows ZDARMA



16. 1. 2012 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

50 praktických rad pro PC

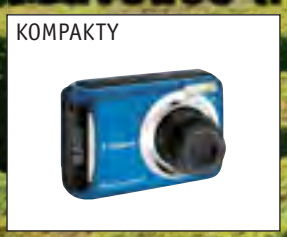
ODPOVĚDI NA VAŠE DOTAZY str. 8

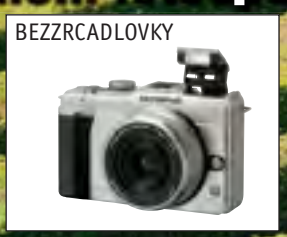
Vyberte si správný monitor

4 kategorie pro různé použití str. 18

TEST

Průvodce trhem fotoaparátů:





Přehled typů digitálních fotoaparátů

Nejlepší model pro vás str. 43

NEJVÝHODNĚJŠÍ INTERNET

- Možnosti, ceny, rychlosti, dostupnost a připojení str. 40
- Internet v mobilu str. 42

JAK VYLEPŠIT NOTEBOOK

- Praktické doplňky k přenosným počítačům str. 38

13 STRAN NÁVODŮ

- Udělejte si pořádek na disku str. 24
- Bezpečné uložení hesel str. 28
- Jak vystavit fotografie na internetu str. 30
- Duplicitní hodnoty v tabulkách str. 34
- Převádíme formáty hudebních souborů str. 38

3/2012 • ČR 69,99 Kč • SR 3,60 €
9 771212 672697 03

Inzerce

OBSAH

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

téma čísla

8 **50 otázek a odpovědí**
Odpovědi na vaše dotazy týkající se hardwaru, Windows, multimédií, internetu a kancelářských programů

14 Vybíráme vhodný monitor

38 Praktické doplňky pro notebook

představujeme

14 **Více zábavy na počítači**
Výběr monitoru je jedním z důležitých rozhodnutí.

20 **Nové sdílení fotek**
Picasa 3.9

21 **Chytře na poznámky**
Evernote

22 **Rádce kupujícího**
21,5“ až 23“ monitory, multifunkční inkoustové tiskárny

23 **Tipy redakce**
Co nás v redakci zaujalo.

jak na to

24 **Udělejte si pořádek na disku**
WinUtilities

26 **Antivirová kontrola USB disku**
Norton Internet Security 2012

27 **Upravte si Office**
MS Office 2010

28 **Uložte si hesla**
Password Agent

29 **Ochraňte svůj počítač**
Spyware Terminator

30 **Pochlubte se obrázky**
Internetová galerie Zonerama

31 **Ochrana dat v MS Excelu**
MS Excel

32 **Ikony na hlavním panelu**
Windows 7

33 **Tabulky na internetu**
SkyDrive

34 **Opakující se hodnoty v tabulce**
MS Excel 2010

36 **Okraje stránky v MS Wordu**
MS Word 2010

37 **Konverze videosouborů**
Free Audio Converter

magazín

38 **Jak vylepšit notebook**
Pro rozšíření možností přenosného počítače se vyplatí investovat do praktických doplňků.

40 **Možnosti připojení k internetu**
Představíme vám několik možností, které jsou na českém trhu dostupné a stojí za úvahu.

41 **Levně na internet**
Nabízíme porovnání nabídek operátorů na připojení k internetu.

42 **Internet pro chytrý mobil**
Jak rychlé připojení můžete mít a kolik za něj zaplatíte?

43 **Průvodce typy fotoaparátů**
Představení různých kategorií digitálních fotoaparátů.

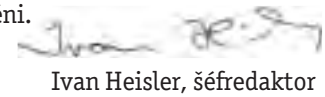
48 **Křížovka**
Deseti výhercům věnujeme DVD přehrávač GoGEN.

Vážení čtenáři,

v naší redakční poště se opět nasbíralo tolik vašich dotazů, že pro ně v časopisu nestačí pravidelná rubrika. Proto jsme připravili odpovědi na ty nejčastější. Věřím, že v nich najdete užitečné rady a řešení problémů, s nimiž se každý z nás při používání počítače občas potýká. Další rady a tipy jsou tu pro ty, kdo si chtějí pořídit nový monitor nebo digitální fotoaparát. Není totiž monitor jako monitor a různé jsou také fotoaparáty. My vám představíme zástupce různých kategorií těchto přístrojů a poradíme vám, podle čeho vybírat, aby se vám investice vyplatila a zařízení dobře sloužilo.

Hlavním tématem přiloženého CD jsou tentokrát nástroje určené na údržbu a zlepšení výkonu počítače a také různé užitečné doplňky a vylepšení pracovní plochy Windows. Celkem je na CD 69 programů. Buďte však při jejich instalaci opatrní. Neplatí, že čím víc užitečných programů nainstalujete, tím lépe bude počítač fungovat. Naopak, budete-li chtít použít všechny, počítač tím téměř jistě „odrovnáte“. Zlý pes, který snědl pejskovi a kočičce jejich stokrát dobrý dort, by mohl vyprávět.

Přeji vám, abyste vy i váš počítač byli vždy dobře naladěni.



Ivan Heisler, šéfredaktor

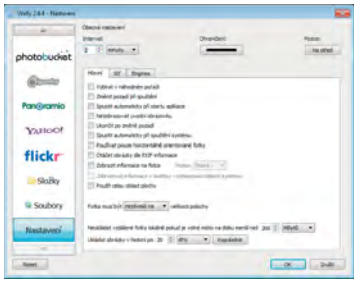
SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností Miton CZ (provozovatelem serveru www.sw.cz) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. Více informací naleznete na přiloženém CD.

Advanced PC Tweaker 4.2.0

Advanced PC Tweaker je sada nástrojů pro vyladění operačního systému a pro jeho bezproblémový chod. Umí najít a opravit chybné záznamy v systémovém registru, optimalizovat využití operační paměti, spravovat automaticky spouštěné programy, spravovat nainstalovaný software a optimalizovat nastavení systému podle způsobu používání počítače.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ ladíme windows**

Wally 2.4.4



Wally je výborný automatický měnič tapet pracovní plochy, který dokáže pro načítání nových obrázků využít hned několik zdrojů. Nejde jen o konkrétně zvolené soubory či celé adresáře, ale také může vyhledávat a načítat na vaši plochu obrázky z Flickru, Yahoo!, Panoramia, Pikea apod. Nástroje a funkce měniče: podpora všech platforem, možnost ukládání stahovaných souborů, změna detekce různých adresářů v průběhu času, podpora pro proxy, zobrazení historie, náhodné nebo postupné načítání obrázků, možnost uzpůsobení fotografie v kontextu s EXIF informacemi apod.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ programy pro pracovní plochu windows**

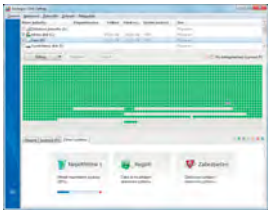
Free Icon Tool 1.2.0

Free Icon Tool je aplikace, jejíž hlavní funkcí je extrahování ikon a ikonek ze všech možných druhů souborů. Program umožňuje extrahovat ikony ze souborů EXE, DLL, OCX, CPL a CIL. Free Icon Tool také umožňuje získané ikony ukládat jako soubory ICO, BMP, PNG, JPG, GIF, TIF, PSD, TGA a PCX. Při ukládání lze také zvolit, které z dostupných velikostí dané ikony uložit. Ikonky a jiné grafické soubory lze také pomocí programu prohlížet.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ programy pro pracovní plochu windows**

Auslogics Disk Defrag 3.3.0.2

Auslogics Disk Defrag je velmi výkonný nástroj pro defragmentaci dat. Je navržen pro moderní objemné pevné disky se souborovým systémem FAT16, FAT32 i NTFS a velmi jednoduše se ovládá. Program srovná data na vašem pevném disku tak, aby k nim byl rychlejší přístup, což je pozitivně znát i na rychlosti práce s počítačem. Oproti obdobnému nástroji, který je součástí Windows, poskytuje účinnější defragmentaci, systém tolik nezatěžuje a nabízí detailní informace o prováděných operacích. Podporuje vícejádrové procesory a jejich potenciálu umí využít pro rychlejší defragmentaci.



RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ ladíme windows**

seznam programů

LADÍME WINDOWS
360Amigo System Speedup Free 1.2.1
Advanced PC Tweaker 4.2.0
Advanced SystemCare Free 5.0.0
Ashampoo WinOptimizer 8.13
Auslogics BoostSpeed 5.2.0.0
Auslogics Disk Defrag 3.3.0.2
CCleaner 3.14.1616
Device Doctor 2.1
Glary Utilities Free 2.41
Gold! StartupControl 3.3
Granola 4.0.2
HWiNFO32 3.91
Memory Cleaner 1.60
MemTurbo 4.0
Process Lasso 5.1.0.30
Soluto 1.3.235
Startup Manager 2.4.2
TuneUp Utilities 2012
TweakNow RegCleaner 2011 6.4.5
WinUtilities Free Edition 10.39
Wise Disk Cleaner 6.2.1
Wise Registry Cleaner 6.2.1

PROGRAMY PRO PRACOVNÍ PLOCHU WINDOWS
AutoHideDesktopIcons 1.45
Desktop Earth 2.1
Desktop Slideshow 1.5
DesktopOK 2.82
Dexpot 1.5.14
Free Icon Tool 1.2.0
Google Gadget CZ 2.0
In-počasí 3.0 Gadget
MaxMax 1.0
MiTeC Icon Explorer 4.2.0.0
Mousotron 7.0
OldBar 1.1.0
Pozadí z webky 1.3.7
SE-DesktopConstructor 1.3.1.20
Stardock Tiles 0.98
Tweak Me! 1.2.0.4
VirtuaWin 4.3
Wally 2.4.4
Winstep Nexus 11.10
YoWindow 2.0.511

SERVIS
Adobe Reader 10.1
Evernote 4.5.2.5904
Foxit Reader 5.1.3.1201
Password Agent 2.6.3 Lite
Picasa 3.9
Spyware Terminator 2012 3.0.0.45

NOVINKY
Calibre 0.8.32
CD Recovery Toolbox 1.1.18
Firefox 9.0.1
Gold! RemindBoard 2.3
Malwarebytes Anti-Malware 1.60 Free
MediaMonkey 4.0.2.1462
My Lockbox 2.7.7
Podnikatelský systém PROFIT 2012.01
Q-Dir 4.92
RealPlayer 15.0.1.13
Safetica Free 4.0.4

ZAJÍMAVOSTI
AutoTypewriter 1.0.1
AVS Document Converter 2.1.2.182
AVS Image Converter 2.1.2.169
BatteryBar 3.5.4
Best Video Converter 1.3
BlackHawk Web Browser 1.0.605
EasyMon 1.6.7
Radio Stream Player 2.1.3.4
ResophNotes 1.2.3
Y.A. Photos Date Stamper 1.4.1

Inzerce

Asus P1

LEHOUČKÝ PROJEKTOR

Asus P1 je přenosný projektor o hmotnosti 415 g se svítivostí 200 ANSI lumenů, který dokáže promítat obraz v rozlišení 1 280 × 800 bodů. Jeho rozměry jsou 130 × 126 × 34 mm a díky tomu se vejde i do brašny k notebooku. Projekci lze zahájit ze vzdálenosti od 0,5 do 3 m – na projekční ploše pak získáte obraz o úhlopříčce dlouhé od 51 do 305 cm. Pro napájení projektoru můžete použít většinu napájecích adaptérů pro notebooky Asus, takže pro použití projektoru a notebooku stačí jediný napájecí adaptér. Zdroj světla tvoří LED diody s životností až 30 tisíc hodin – budete-li Asus P1 používat 4 hodiny denně, vydrží až 20 let. Funkce automatické korekce lichoběžníkového zkreslení detekuje orientaci projektoru a automaticky koriguje zdeformovaný lichoběžníkový obraz, který se vyskytuje při promítání pod úhlem.

CENA S DPH: 9 999 Kč ▸ *www.asus.cz* ▸ Projektor nevyžaduje dlouhé rozehřívání a lze jej využívat již pět sekund po zapnutí.

Philips 273G

MONITOR S 3D OBRAZEM

Monitor Philips 273G zobrazuje na 27palcovém (68,6cm) displeji obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů a s použitím závěrkových 3D brýlí vás díky zobrazovací technologii Philips 3D Max vtáhne do světa trojrozměrného obrazu. Pro připojení počítače nebo videotechniky jsou k dispozici dva videovstupy HDMI a jeden vstup D-Sub. O podsvícení displeje se starají LED diody a obnovovací frekvence dosahuje hodnoty 120 Hz. Svítivost displeje udává výrobce 300 cd/m^2. Díky dodávanému programu pro 3D zobrazování může uživatel vdechnout nový život starým 2D hrám nebo videím.

CENA S DPH: cca 10 000 Kč ▸ *www.mmd-p.com* ▸ Monitor Philips 273G je určen pro zájemce o velký trojrozměrný obraz.

Samsung EX1

FOTOAPARÁT S VÝBORNÝM OBJEKTIVEM

Fotoaparát Samsung EX1 je vybaven profesionálním ultraširokým objektivem s vysokou světelností. Ultraširoký objektiv Schneider Kreuznach s 3× optickým zoomem a s výbornou světelností f/1,8 vám umožní pořídit kvalitní fotografie i za nepříznivých světelných podmínek. Toho je docíleno tím, že objektiv propouští na 10Mpx snímač CCD více světla. Fotoaparát Samsung EX1 tak nabízí vysokou světelnou citlivost, která má lví podíl na zachycení kvality fotografií, bez ohledu na zhoršené světelné podmínky či rychlost fotografované scény. Díky ohniskové vzdálenosti objektivu o velikosti 24 mm můžete fotoaparátem Samsung EX1 pořizovat širokoúhlé záběry. Zajímavý je také třípalcový displej AMOLED, který díky výklopnému mechanismu dovoluje fotografovat prakticky z libovolného úhlu, včetně nadhledu či podhledu. Displej AMOLED navíc poskytuje sytější barvy i při prohlížení pod úhlem nebo na přímém slunečním světle. Rozměry fotoaparátu jsou 114 × 63 × 29 mm.

CENA S DPH: 8 990 Kč ▸ *www.samsung.cz* ▸ U modelu EX1 zaujme jak širokoúhlý objektiv s velkou světelností, tak i kvalitní displej.

softwarové novinky

PŘEDPLATNÉ KNIHOVNY FILMŮ

Internetový portál Voyo.cz nabízí paušální předplatné, které zaručuje neomezený přístup do databáze českých i zahraničních filmů, seriálů, pořadů TV Nova a sportovních přenosů, to vše bez reklam. Výše měsíčního poplatku činí 189 korun. V nabídce je také sekce Extra tituly, která umožňuje zhlédnutí jednotlivých filmů – platíte pouze za zhlédnutí konkrétního titulu. V současné době knihovna obsahuje stovky titulů a každý čtvrtek do nabídky přibývají další filmy a seriály. *www.voyo.cz*

MOBILNÍ RÁDIO YOURADIO I PRO IPHONY

Mobilní aplikace YouRadio zdarma přehrává hudbu, kterou si vyberete, a doporučuje podobné skladby a interprety. Aplikace pro mobilní telefony s operačním systémem Android je k dispozici již několik měsíců a nyní si tuto aplikaci mohou stahovat také všichni majitelé iPhonu. YouRadio dává možnost vybrat si k poslechu jen takovou hudbu, na kterou máte zrovna chuť a náladu. Vyberete si interpreta nebo žánr a posloucháte. YouRadio pak nabízí další hudbu stejného žánru. *www.koule.cz*

Agfaphoto Selecta 16

LEVNÝ ULTRAZOOM

Digitální fotoaparát Agfaphoto Selecta 16 je vybaven objektivem s 15násobným optickým zoomem a snímačem s rozlišením 16,5 megapixelu. Balení obsahuje také programový balík MediaImpression 3D, který dokáže převést fotografie a videa do trojrozměrného formátu. Zásluhou vysokého rozlišení snímače lze tímto modelem pořizovat snímky v rozlišení až 4 320 × 3 240 bodů. Objektiv disponuje optickou stabilizací. Pohodlné pořizování snímků zajišťují automatické režimy, které podle aktuálních světelných podmínek zvolí vhodné nastavení expozice. Také podsvícení 2,7palcového (6,9cm) displeje se přizpůsobuje okolnímu osvětlení. Novinka dokáže také odstranit jev červených očí z fotografie okamžitě při prohlížení na displeji. Záznam se ukládá na paměťovou kartu SD (nebo SDHC) a o napájení se starají čtyři baterie typu AA. Rozměry jsou 103 × 74 × 68 mm a hmotnost činí 350 g.

CENA S DPH: 4 090 Kč ▸ *www.agfaphoto.com* ▸ Fotoaparát dokáže pořizovat video pouze v nízkém rozlišení 640 × 480 bodů.

TP-Link TL-WN751ND

DRÁTY SE UŽ NENOSÍ

Společnost TP-Link představila Wi-Fi adaptér TL-WN751ND, který je určen pro instalaci do stolního počítače. Tato karta se vsazuje do slotu PCI a podporuje bezdrátový standard 802.11n s teoretickou maximální přenosovou rychlostí 150 Mb/s. Rychlost přenosu dat je vhodná i pro hraní her po internetu, přehrávání HD videa a přenášení objemných souborů. Uvedený Wi-Fi adaptér se hodí zejména pro domácí využití; stolní počítač můžete zapojit do bezdrátové počítačové sítě a k počítači tak nemusíte připojovat ethernetový kabel od internetové přípojky. Adaptér je pro příjem bezdrátového signálu vybaven anténou, která je uchycena na otočném kloubu. Z bezpečnostních technologií karta podporuje např. šifrování WPA a WPA2.

CENA S DPH: 330 Kč ▸ *www.tp-link.com* ▸ Kdo nechce při připojování počítače k internetu tahat kabely, může vsadit na bezdrátovou síť.

Acer Iconia Tab A200

TABLET S 10PALCOVÝM DISPLEJEM

Tablet Acer Iconia Tab A200 zobrazuje obraz v rozlišení 1 280 × 800 bodů na 10,1palcovém dotykovém displeji. Toto zařízení je poháněno dvoujádrovým 1GHz procesorem nVidia Tegra 2 Dual Core a má tak dostatek výkonu nejen na browsování po internetu, ale i na hraní her, čtení elektronických knih, sledování filmů, poslouchání hudby, prohlížení fotografií či na připojení k sociálním sítím. Tento model pracuje pod operačním systémem Android 3.2 a je dodáván v šedém odstínu Titanium Gray a červeném odstínu Metallic Red. Tablet je vybaven bezdrátovými adaptéry Wi-Fi a Bluetooth, portem USB a slotem pro paměťové karty microSD. Webová kamera s rozlišením 2 Mpx je určena k videohovorům. Rozměry přístroje jsou 260 × 175 × 12,4 mm a hmotnost činí 720 g.

CENA: zatím neuvedena ▸ *www.acer.cz* ▸ Acer Iconia Tab A200 je dobře vybavený tablet s 10,1palcovým displejem.

softwarové novinky

FILMOVÉ TARIFY TOPFUN

Pro prvních 10 000 uživatelů on-line videopůjčovny Topfun je připraveno zvýhodnění, neboť na jejich zvolený aktivovaný tarif se jim připíše tzv. virtuální finanční bonus. V nabídce videopůjčovny Topfun jsou celkem čtyři tarify: Movie Tarif, Premium Tarif, Erotic Tarif a Blockbuster Option. Ten nejlevnější stojí 160 Kč měsíčně. Jedinou podmínkou pro zákazníky je, že pokud chtějí tyto výhodné podmínky využít, zaváží se, že tarif si aktivují na dobu 12 měsíců. *www.topfun.cz*

NOVÁ VERZE PROGRAMU MOBILEDIT

MOBILedit! je systém umožňující ovládat mobilní telefony prostřednictvím kabelu, rozhraní infrared nebo technologie Bluetooth. Pomocí tohoto programu můžete kopírovat fotografie z telefonu, nahrávat vyzvánění i soubory MP3 a přenášet v telefonu dokumenty. Dále můžete vytáčet čísla, přijímat a posílat SMS, organizovat kontakty, zálohovat data, hrát hry atd. Možnosti systému MOBILedit! lze rozšířit instalací nových doplňkových aplikací a instalací ovladačů. *www.mobiledit.com*

HARDWARE

1 Mohu vyměnit v počítači procesor za novější, když mají stejnou patici?

Ano, avšak je vhodné si tuto skutečnost zkontrolovat v manuálu k základní desce. Základní desky totiž mají přesně určeno, se kterými procesory jsou kompatibilní, a může se stát, že podobný procesor osazovaný do stejné patice nebude se základní deskou spolupracovat.

2 Lze rozšířit operační paměť notebooku, aniž bych ho musel rozebírat?

K operační paměti notebooku se lze obvykle snadno dostat demontováním malých „dvířek“ na spodní straně notebooku. Záleží ovšem na tom, zda notebook má volnou pozici pro další modul operační paměti. Standardně jsou sice k dispozici dvě pozice, ale nezřídka bývají obsazené obě. (Nicméně i tak lze stávající moduly vyjmout a koupit nové s vyšší kapacitou.)

OPERAČNÍ PAMĚŤ notebooku je většinou snadno přístupná pomocí „dvířek“ na spodní straně počítače.

50 OTÁZEK ODPOVĚDÍ

Po půl roce opět přicházíme s výběrem odpovědí na otázky, které za uplynulé období nejvíce trápily čtenáře PPK. Tentokráte jsme připravili po deseti odpovědích z pěti kategorií: hardware, Windows, multimédia, internet a kancelář. ■ ALEŠ HAVLAS

3 V čem se zlepší chod počítače, když přidám operační paměť?

Počítače s větším množstvím operační paměti jsou obecně svižnější, zejména když je spuštěno více programů najednou. Konkrétně se více operační paměti hodí například k úpravám fotografií a k práci s grafikou, k prohlížení internetových stránek, k práci s rozsáhlými dokumenty nebo třeba i k hraní her. Pouze v případě „tvrdých výpočtů“, jako jsou konverze formátů, složité matematické operace, tvorba a otevírání archivů atp., více operační paměti příliš nepomůže.

4 Ze starého počítače mám pevný disk s rozhraním IDE/PATA. Lze ho připojit k novému počítači s rozhraním SATA?

Ano, stačí zakoupit příslušnou redukci. Nabízí ji každý obchod s výpočetní technikou. Pokud si chcete ušetřit otevírání počítačové skříně, doporučujeme pořídit si za cca 700 Kč univerzální redukci, díky níž připojíte disk IDE/PATA i SATA k rozhraní USB.

5 Když hraji hry, počítač se zpomaluje, téměř se zastaví, a pak zase nepřirozeně zrychlí.

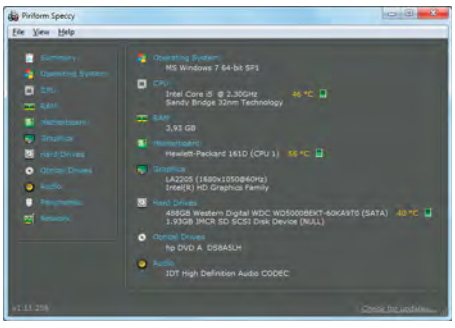
Podobně se počítače chovají ve chvíli, kdy výkonově nezvládají. Zkuste nainstalovat nejnovější ovladače grafické karty a nejnovější rozhraní DirectX, a pokud to nepomůže, zkuste snížit úroveň detailů ve hře nebo zobrazované rozlišení. U počítačů bohužel nikdy nemáte zaručeno, že hra bude fungovat v nejvyšší možné kvalitě.

6 Jak ochránit počítač proti přepětí v elektrické síti?

Levnější variantou (několik stokorun) je přepěťová ochrana. Vyhněte se ale neznačkovým výrobkům! Dražší variantou (od 2 000 Kč výše) je záložní zdroj, tzv. UPS. Ten kromě přepěťové ochrany obsahuje také akumulátor, jenž dokáže napájet připojený počítač v případě výpadku elektrického proudu.

7 Počítač se znenadání sám vypne. Znovu ho lze zapnout až po jisté době.

V drtivé většině případů je takové chování způsobeno špatným chlazením počítače. Přesvědčte se, že počítač nemá zakryté žádné otvory a že nestojí u zdroje tepla. Pokud je všechno v pořádku, zkontrolujte teploty uvnitř počítače (např. programem **Speccy**, *www.piriform.com/Speccy*). Bude-li některá teplota vyšší než cca 60 stupňů Celsia, ověřte, zda uvnitř počítače fungují chladiče (zda nejsou příliš zaneseny prachem), případně je vyměňte za výkonnější.



TEPLOTY UVNITŘ počítače zkontrolujete například pomocí programu Speccy.

info

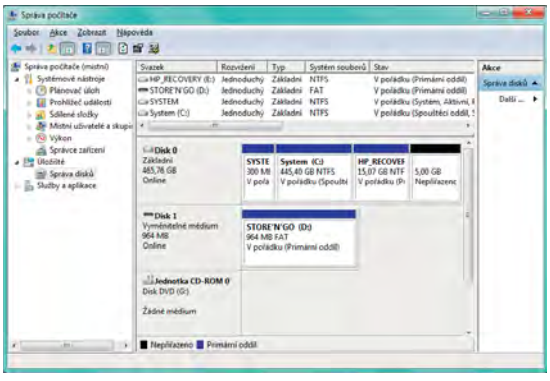
OPERAČNÍ PAMĚŤ
Základní pracovní paměť počítače, do níž se ukládají právě spouštěné programy a zpracovávaná data. Po vypnutí (restartování) počítače obsah operační paměti zmizí. Při každém startu počítače je tedy nutné do operační paměti znovu načítat operační systém i programy.

8 Počítač se sám od sebe vypne. Lze ho ihned zapnout, nemusím čekat. Na druhou stranu, když je vypnutý, někdy se sám od sebe zapne.

Možná že v elektrické síti kolísá (neobvykle hodně) napětí: Při příliš nízkém napětí se zapnutý počítač samovolně vypíná, při příliš vysokém se naopak vypnutý počítač samovolně zapíná. Tento problém lze obvykle vyřešit zakoupením UPS (záložního zdroje; stojí cca od 2 000 Kč). Druhou možností je závada napájecího zdroje počítače – pak je nutná jeho výměna (nový napájecí zdroj stojí od 500 Kč).

ZÁLOŽNÍ ZDROJ (UPS) pomůže nejen při výpadcích elektrického proudu, ale též při kolísání napětí v síti.

9 Po připojení flash disku systém hlásí, že pracuje správně, ale disk se nezobrazí v okně Tento počítač a nelze s ním pracovat.



NEFUNKČNÍ FLASH disky lze často zprovoznit nástrojem Správa disků.

Pomoci by vám mohl jeden z následujících triků: Otevřete adresář *C:\windows\inf*, najděte v něm soubor **infcache.1** a tento soubor smažte. Případně otevřete okno **Správa počítače** (**Start / Ovládací panely / Nástroje pro správu**) a v menu na levé straně zvolte položku **Úložiště / Správa disků**. Vyhledejte disk, který se nezobrazuje, klikněte na něj pravým tlačítkem myši a zvolte příkaz **Importovat cizí disky**.

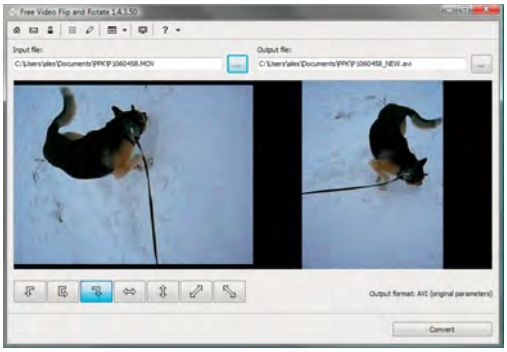
10 Mohu na externí pevný disk se souborovým systémem FAT32 uložit obraz disku, který má souborový systém NTFS?

Technicky by to možné bylo – obrazy disku jsou zvláštní samostatné soubory, které nejsou nijak ovlivněny tím, ze kterého souborového systému vznikly. Potíž je však v tom, že souborový systém FAT32 umí pracovat pouze se soubory do velikosti 4 GB, což na obraz disku pravděpodobně nebude stačit.

MULTIMÉDIA

11 Když natočím video digitálním fotoaparátem, který držím na výšku, video je po spuštění v počítači převrácené.

K převrácení videa můžete použít například zdarma dostupnou a česky komunikující utilitu **Free Video Flip and Rotate** (*odkaz.ppk.cz/FVFaR*). Nicméně výsledek určitě nebude „to pravé ořechové“, už kvůli převrácenému poměru stran. Bylo by tedy lepší nahrávat videa fotoaparátem ve správné poloze.



VIDEO NATOČENÉ fotoaparátem v pozici „na výšku“ lze otočit pomocí nástroje Free Video Flip and Rotate.

12 Jak vytvořit evidenci DVD?

Můžete zkusit například bezplatný, česky komunikující program **Ant Movie Katalog** (*antp.be/software*). Jednoduchou evidenci DVD však vytvoříte i v obyčejném tabulkovém procesoru.

13 Jak přehrávat videa ve formátu MOV?

Použijte program **QuickTime Alternative** (*www.free-codecs.com/download/quicktime_alternative.htm*) nebo **VLC Media Player** (*www.videolan.org*). Oficiální přehrávač QuickTime nelze doporučit, je zbytečně těžkopádný a zanáší systém balastem.

14 Při střihu videa HD pracuje počítač velmi pomalu, občas se i zasekává, přestože splňuje minimální požadavky programu.

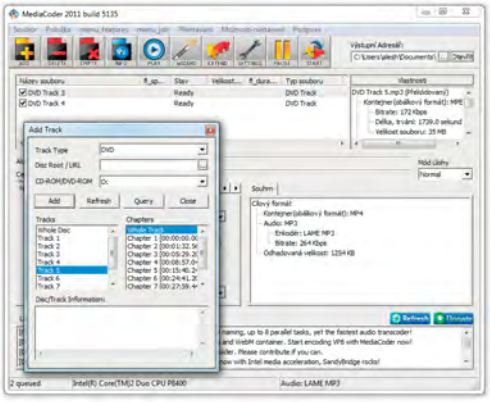
Pokud PC splňuje pouze minimální nároky, v praxi to znamená, že program sice bude možné spustit, ale v nejnižší možné kvalitě (to platí spíš pro hry), případně bude „líný“ a nestabilní. Pokud jde o HD video, nezbyde vám asi nic jiného než počítač vylepšit nebo koupit nový. Zpracování videa ve vysokém rozlišení je velmi náročné.

15 Exportovaný pětiminutový šot z videoeditoru zabírá přes 1 GB prostoru.

Pokud natáčíte ve full HD rozlišení, je pravděpodobně všechno v pořádku. Full HD video je totiž velmi náročné na prostor. Pokud jde o výstup z klasické kamery, pravděpodobně exportujete video nekomprimované. Než tedy zahájíte export, podívejte se na jeho nastavení. Podle toho, na čem chcete video přehrávat, nastavte typ výstupu, rozlišení a datový tok obrazu i zvuku.

16 Potřeboval bych sestříhat a převést videosoubor s koncovkou .ts na klasické video DVD.

Můžete použít program **HDTVtoMPEG2** (*odkaz.ppk.cz/HDTVtoMPEG2*). Pomocí něj převedete video z formátu TS do MPEG2 a ten už lze zpracovat v libovolném editoru. Pokud nevadí investice do nového programu, doporučujeme skvělý videoeditor Pinnacle Studio ve verzi 12 nebo ve verzi vyšší (*www.pinnaclesys.cz*).



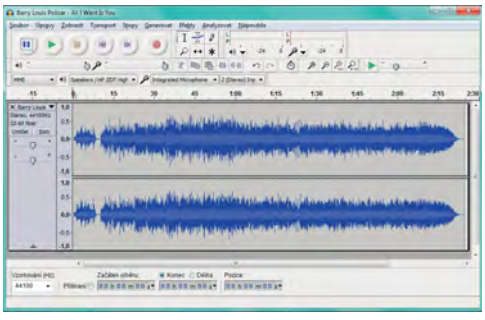
ZVUK Z DVD převede do formátu MP3 (i do formátů jiných) nástroj MediaCoder.

17 Který program umožňuje vytvořit empétrojku z filmového DVD?

Převést filmové DVD na zvukový soubor zvládá program **Any Video Converter Free** (*www.any-video-converter.com/download*) nebo třeba také aplikace **MediaCoder** (*www.mediacoderhq.com*).

18 Lze k audiozesilovači nebo k DVD přehrávači připojit externí pevný disk a přehrávat na něm uloženou hudbu?

Technicky to možné je, záleží jen na tom, zda váš zesilovač/přehrávač tuto schopnost má. Tedy zda je přítomen USB konektor a zda zařízení dokáže na datovém médiu poznat hudební soubory.



K ÚPRAVÁM ZVUKU doporučujeme použít program Audacity.

19 Který program použít na editaci hudby (přechody mezi skladbami aj.)?

Doporučit lze univerzální, zdarma dostupný a česky komunikující editor **Audacity** (*audacity.sourceforge.net*). Velkou výhodou tohoto programu je také rozsáhlá dokumentace, včetně řady užitečných rad a praktických návodů (na adrese *audacity.sourceforge.net/help*). Škoda jen, že většina textů je k dispozici pouze v angličtině.

„KOSTIČKOVÁNÍ“ VIDEA je způsobeno jeho nízkou kvalitou.

20 Když přehrávám video, jsou na něm vidět malé kostičky.

Jde o video s malým rozlišením. Jedinou šancí na nápravu je získat video s větším rozlišením nebo sledovat video v okně s maximální velikostí odpovídající rozlišení videa.

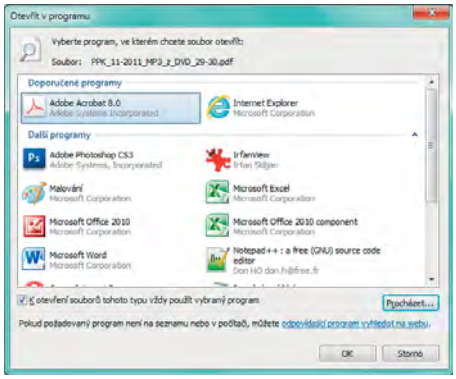
WINDOWS

21 Který program použít na otevření souboru s příponou .im?

Na tuto otázku nemohu s určitostí odpovědět, neboť přípona souborů je pouze jakýmsi vodítkem (identifikačním znakem), ale v principu nemusí nic vypovídat o struktuře souboru. Je potřeba znát formát souboru – tedy podle které „kuchařky" byl vytvořen, nebo alespoň kterým programem byl vytvořen.

22 Dosud jsem otevíral PDF přímo z e-mailů, nyní je musím nejprve uložit na plochu. Systém se ptá, kterým programem má soubory otevírat.

Klikněte pravým tlačítkem myši na libovolný PDF soubor a z nabízeného menu vyberte možnost **Otevřít v programu...** (Windows Vista/7), resp. rozbalte menu **Otevřít v programu** a vyberte příkaz **Zvolit program** (Windows XP). V otevřeném okně označte volbu **K otevření souborů tohoto...**, kliknutím označte prohlížeč souborů PDF (zřejmě Adobe Reader) a klikněte na tlačítko **OK**.



POKUD SE začnou soubory určitého typu otevírat v jiném programu, než na který jste zvyklí, můžete to snadno vrátit zpět.

23 Proč se u programů jen málokdy uvádí prostor zabraný po instalaci?

Velikost po instalaci je bohužel nezjistitelná. Je třeba si uvědomit, že objem místa na disku, které každý program zabere, není přesně dán, ale mění se v závislosti na operačním systému, (ne)nainstalovaných ovladačích, knihovnách a dalších programech a v neposlední řadě třeba i na volbě uživatele. Rozdíly přitom nejsou zanedbatelné, mohou činit i několik set megabajtů, v krajním případě i několik gigabajtů.

24 Jak zjistím, které programy se spouští při startu počítače?

Asi nejjednodušším způsobem je použít nějaký specializovaný program, který takový výpis dokáže udělat, například zdarma dostupný a česky komunikující program **CCleaner** (viz *www.ccleaner.com/download/builds*; pokud si stáhnete přenosnou, tedy „portable" verzi, nemusíte jej ani instalovat). Příslušný výpis naleznete v části **Nástroje/Start**.

25 Mohu k počítači připojit disk z jiného počítače, když na tomto disku je nainstalován operační systém?

Ano, druhý disk pak bude považován za obyčejný datový – operační systém na něm bude jen anonymní hromadou nefunkčních souborů. Tímto způsobem lze často velmi snadno zachránit data z disku havarovaného počítače.

info

OBRAZ DISKU
Přesná kopie obsahu disku uložená do souboru. Slouží k záloze nainstalovaného operačního systému.

26 Je možné ze systémového disku starého počítače vytvořit obraz a pomocí tohoto obrazu přenést nainstalovaný systém na počítač nový?

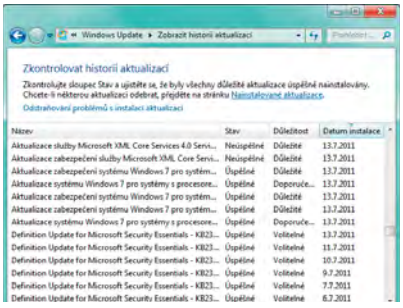
Nikoliv. Operační systém je vždy nainstalován pro konkrétní sestavu: Podle dostupného hardwaru instaluje různé ovladače a přizpůsobuje různá nastavení. Ani radikální zásahy do sestavy (např. výměna základní desky) operační systém často nedokážou „rozdýchat" a nezbývá než systém nainstalovat znovu.

27 Jak po spuštění Windows aktivovat určitý motiv, aby si každý z uživatelů počítače mohl vybrat svůj?

Pro tento účel mají Windows možnost vytvořit různé uživatelské účty. Každý člověk se pak po spuštění počítače přihlásí ke svému účtu (účty mohou být přístupné i bez hesla). Zde má nastaven svůj motiv, své pozadí plochy, na ploše své zástupce a dokumenty a tak dále. Nastavení uživatelských účtů naleznete v okně **Start / / Ovládací panely / Uživatelské účty**.

28 Od jisté doby se mi v okně Tento počítač objevuje zobrazení ve skupinách, na které nejsem zvyklý.

Klikněte pravým tlačítkem myši do volné části okna, v zobrazeném menu rozbalte nabídku **Seřadit ikony** (**Seskupit podle** ve Windows Vista / Windows 7) a v ní klikněte na volbu **Zobrazit ve skupinách** (volba **(Není)** ve Windows Vista / Windows 7).



DESÍTKY, ČI dokonce stovky nainstalovaných aktualizací nejsou na závadu, naopak indikují dobře udržovaný systém.

29 V systému mám více než 100 aktualizací. Mohu se jich zbavit?

Aktualizace v žádném případě neodstraňujte! Jedná se o opravy (kritických) chyb systému. Že se jich v systému postupem času nahromadilo hodně, to je jen přirozený vývoj, nikoliv chyba. Žádný software – tedy ani operační systém – není bezchybný, a navíc postupem času se objevují nové nároky a hrozby.

info

PROGRAMY SPOUŠTĚNÉ PŘI STARTU často zbytečně zatěžují operační systém a zpomalují tak celý počítač.

30 Po odinstalaci a opětovné instalaci programu nezmizela (vadná) konfigurace.

Sledujte dialogová okna během odinstalace. Nezřídka v nich naleznete možnost odstranit úplně vše (tedy i nastavení), ale bývá nezbytné tuto volbu zvlášť označit. Dále můžete ručně odstranit adresář, který po programu na disku zůstal, případně adresář s nastaveními hry. Naleznete jej zpravidla v jedné z těchto složek: *C:\Documents and Settings\(jméno_uživatele)\Data aplikací, C:\Documents and Settings\(jméno_uživatele)\Application* Data, *C:\Documents and Settings\(jméno_uživatele)\Dokumenty, C:\Documents and Settings\(jméno_uživatele)\Local Settings\Data aplikací.*

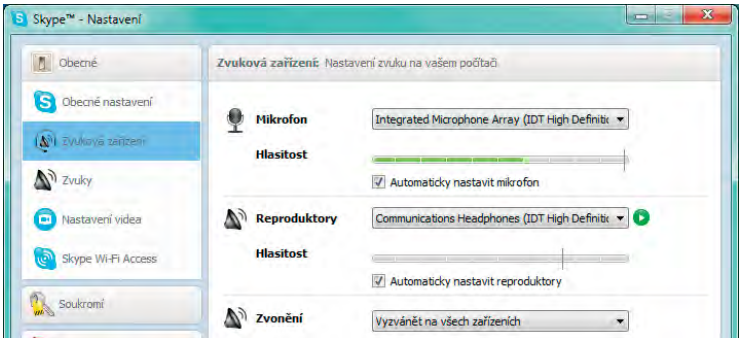
INTERNET

31 Lze v rámci jednoho uživatelského účtu ve Windows používat program Skype se dvěma různými účty?

To určitě lze. Musíte pouze v programu nastavit, aby se nepřihlašoval po startu konkrétního uživatele, ale aby čekal na zadání přihlašovacích údajů. To učiníte tak, že z nabídky **Skype** vyberete možnost **Odhlásit se** a v přihlašovacím okně zrušíte zatržení volby **Přihlásit mě při spuštění Skype**.

32 Po zapnutí Skypu mě protistrana neslyší. Vždy musím nejprve v nastavení zvukových zařízení deaktivovat možnost „Ztlumit“.

Mělo by pomoci zakázat automatické nastavování zvukového zařízení: Otevřete okno **Nástroje/Nastavení**, z části **Zvuková zařízení** vyberte správný mikrofon a zrušte zatržení u možnosti **Automaticky nastavit mikrofon**.



ZA OPAKUJÍCÍM se vypnutím mikrofonu v programu Skype většinou stojí volba **Automaticky nastavit mikrofon.**

33 Čím musím mít vybaven prohlížeč pro sledování vysílání internetových televizí?

Ve většině případů postačí nainstalovat zásuvný modul **Adobe Flash Player** *(get.adobe.com/cz/flashplayer)*, *někdy je používáno i rozhraní* **Silverlight** *(www.microsoft.com/cze/web/silverlight)*. Internetové televize lze také přehrávat ve specializovaných programech. Ke sledování českých a slovenských kanálů se hodí například nástroj **Cz-Sk IpMedia** *(asmir.cz/stahnitesi/software.htm)*.

INTERNETOVÉ TELEVIZE lze přehrávat i ve specializovaných programech.

34 Když jednomu známému pošlu e-mail obsahující webovou adresu, zpráva mu nepřijde.

Zřejmě je někde po cestě velmi tvrdý antispamový filtr, který všechny zprávy obsahující webové adresy automaticky maže. S tím jako odesílatel nic nenaděláte. Možná by si to mohl příjemce změnit u poskytovatele své e-mailové schránky nebo ve svém e-mailovém klientu.

TŘEBAŽE SE různé zájmové skupiny snaží tvrdit opak, pouhé stažení hudby (či filmu) z internetu je legální.

Vy můžete maximálně zkusit psát adresy bez předpony *http://*; pak by filtr nemusel poznat, že jde o adresu, a mohl by e-mail nechat projít.

35 Je legální, když z internetu stáhnu písničku ve formátu MP3 a následně ji ponechám na pevném disku?

Stahování hudby i videa (filmů) chráněných autorským zákonem z internetu je vždy legální, pokud takto získané dílo nebudete dále šířit ani veřejně reprodukovat. Písničku si tedy můžete stáhnout, uložit ji na disk počítače (na disk přehrávače MP3 apod.) a podle libosti ji poslouchat. Nesmíte ji však již nikomu dalšímu zkopírovat. Neměl byste také vlastnit víc než jednu kopii této písničky.

36 Proč někdy e-mail nedorazí k adresátovi?

Příčin může být celá řada – od příliš velké přílohy přes zbytečně přísný antispamový filtr až po technické problémy internetové infrastruktury. Je třeba počítat s tím, že doručení e-mailu není garantováno. U důležitých zpráv je tedy vhodné si vyžádat potvrzení příjemce (třeba i jinou cestou, například prostřednictvím SMS).

37 Rád bych zálohoval některá velmi důležitá data tak, abych o ně nepřišel ani v případě „katastrofy“, jako je např. požár či povodeň.

Zálohujte do internetového úložiště. V dnešní době už nejsou problémy s rychlostí připojení a mnoho služeb nabízí opravdu královský prostor. Například pokud si vytvoříte účet na **Windows Live SkyDrive** (*skydrive.live.com*, stránky jsou v češtině), máte ihned bezplatně k dispozici 25 GB prostoru.

38 Kde na internetu hledat slovníky cizích jazyků?

Využijte některý z překladačů, ideálně **Google Překladač** (*translate.google.cz*). Nabízí několik desítek jazyků a kromě jednotlivých slov dokáže poměrně obstojně přeložit celé věty či odstavce textu.

39 Jak zjistit rychlost internetového připojení?

Použijte některý z „měřáků“, například ten na portálu DSL.cz (*www.dsl.cz/test-mereni-rychlosti*). Během měření je potřeba, aby žádný jiný program ani uživatel (máte-li doma více počítačů) v době testování připojení nepoužívali. Doporučujeme také test několikrát s časovým odstupem zopakovat.

40 Proč není internet tak rychlý, jak udává poskytovatel?

Internetová připojení pro domácnosti jsou negarantovaná. To znamená, že udávaná rychlost připojení je maximální možná a lze ji dosáhnout jen za ideálních podmínek. Skutečná rychlost může být daleko nižší v závislosti na technické kvalitě infrastruktury a na vytížení linky jinými uživateli.

KANCELÁŘ

41 Jak vytisknout dvě stránky dokumentu formátu A4 na jeden list papíru?

V nastavení tisku nastavte roletové menu **Počet stránek na list** na hodnotu **2 stránky**. Zkontrolujte také, zda je zvolena správná velikost stránky (typicky **A4**). Pokud nepoužíváte Word, klikněte na tlačítko **Vlastnosti** (resp. **Upřesnit**, **Nastavení tiskárny** – název tlačítka se může lišit) a v nastavení tiskárny vyhledejte podobnou možnost. Kde konkrétně bude, to záleží na tom, jakou máte tiskárnu.

info

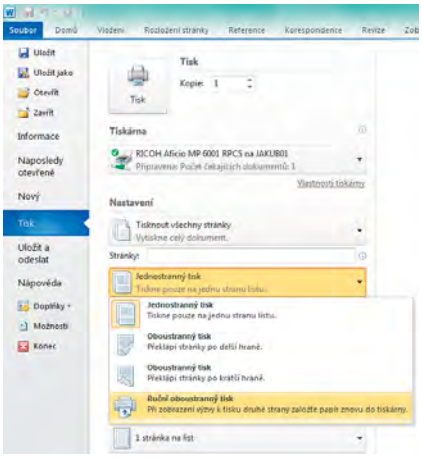
ROZHRANÍ TISKÁRNY se liší podle toho, kterou tiskárnu používáte a kterými funkcemi tato tiskárna disponuje. Pokud v rozhraní tiskárny tápete, vyhledejte instrukce v manuálu, dodaném výrobcem tiskárny.

42 Mohu na své PC nainstalovat Office 2010 pro studenty a domácnosti, když mám nainstalován balík Office 2003 Proffesional?

Z technického hlediska v tom žádný problém není, mohou nastat pouze komplikace s asociací dokumentů. Lidově řečeno: Může být například „hokej" v tom, která verze Wordu bude po dvojitém kliknutí otevírat soubory s příponou .doc. Také je třeba počítat s tím, že dva kancelářské balíky znamenají dvojnásobek záznamů v registru, a tedy i větší zahlcení systému.

43 Chci z Wordu tisknout oboustranně. Jak zajistit, aby tiskárna vytiskla jen liché strany a abych mohl poté papíry obrátit a vytisknout strany sudé?

Otevřete nastavení tisku a v něm označte možnost **Obousměrný ruční tisk** (ve Wordu 2007/2010 vyberte z menu **Jednostranný tisk** možnost **Ruční oboustranný tisk**). Posléze stačí již jen spustit tisk – až budou vytištěny liché stránky, budete vyzván ke znovuvložení listů do tiskárny.



OBOUSTRANNĚ LZE tisknout i na tiskárnách bez duplexní jednotky, vyžaduje to však opakované ruční vložení papíru.

44 Když se ve Wordu zapíše internetová adresa, po stisku klávesy Enter se změní v hypertextový odkaz. Jak to zrušit?

V menu **Nástroje** klikněte na volbu **Možnosti automatických oprav** a v zobrazeném okně přepněte na záložku **Formátování** (**Automatický formát**). Zde zrušte označení možnosti **Internetové a síťové cesty hypertextovými odkazy** a okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**.

45 Přesouvám se mezi různými počítači a potřeboval bych mít vždy k dispozici stejně nastavené kancelářské programy a rozpracované dokumenty.

Nainstalujte si na flash disk přenosnou (tzv. portable) verzi kancelářského balíku **LibreOffice** (*portableapps.com/apps/office/libreoffice_portable*). Máte-li na všech počítačích přístup k internetu, je také možnost využít

info

HYPERTEXTOVÝ ODKAZ je text, který poté, co na něj kliknete, umožní zobrazení jiné části dokumentu nebo úplně jiného dokumentu (třeba i internetové stránky).

službu **Dokumenty Google** (*docs.google.com*). Jde o sadu on-line kancelářských aplikací, která zároveň nabízí on-line úložiště pro vytvořené dokumenty.

46 Program Adobe Reader komunikuje po aktualizaci anglicky.

Mělo by stačit stáhnout poslední českou verzi Adobe Readeru a nainstalovat ji. Na stránce *get.adobe.com/reader/otherversions* zvolte v prvním roletovém menu (**Select an operating system**) příslušný operační systém a v druhém (**Select a language**) možnost **Czech**. Po kliknutí na tlačítko **Continue** by se měla objevit nabídka příslušného instalačního balíčku, který stáhnete kliknutím na tlačítko **Download now**.

47 Neexistuje nějaký program, který by dokázal překreslit obrázek do větší velikosti a zachovat přitom jeho kvalitu?

Tyto zázraky bohužel fungují jen v amerických filmech. Pokud máte papírovou předlohu obrázku, ledacos by se zlepšilo po naskenování s vyšším rozlišením dpi. Pokud jste obrázek našel na internetu, možná byste mohl kontaktovat autora stránek a požádat ho o pomoc. Nebo můžete pomocí vyhledávače Google najít jiný obrázek (viz *images.google.cz*).

48 Jak rozeznám nulu od velkého písmene „O"? Existuje pro to nějaké pravidlo?

Nula („0") a velké písmeno „O" nejsou stejné znaky. Zatímco velké O je v podstatě elipsa (zploštělý kruh), nula se daleko více blíží podobě obdélníka se zakulacenými rohy. Jinými slovy: Je třeba všímat si šířky a kulatosti znaku – velké písmeno O je proti nule daleko širší a kulatější.

49 Jak napsat velké Ů s kroužkem?

V levém horním rohu klávesnice (pod klávesou **Esc**) je klávesa se symboly **`/~/;/°**. Tu potřebujete k zápisu znaku „Ů". Znak zapíšete tak, že podržíte klávesu **Shift**, stisknete zmíněnou klávesu **`/~/;/°**, uvolníte ji (klávesu **Shift** stále držíte stisknutou), stisknete a uvolníte klávesu s písmenem **U** a nakonec uvolníte klávesu **Shift**. Druhou možností je stisknout klávesu **CapsLock** a poté stisknout klávesu s malým „ů".

KLÁVESU PRO zapsání kroužku naleznete v levém horním rohu klávesnice.

50 Jak je to se spolehlivostí vypalovaných CD/DVD?

Pokud zakoupíte kvalitní médium od renomovaného výrobce (např. od společnosti Verbatim, Imation aj.), budete se k němu chovat rozumně (vypalovat spíše nižší rychlostí, dávat pozor na poškrábání disku atd.) a budete jej skladovat podle doporučení výrobce, nemusíte se bát, že by médium přestalo fungovat dříve, než data na něm uložená zcela zastarají.

VÍCE ZÁBAVY NA POČÍTAČI

Své PC můžete optimálně využít, pouze pokud k němu máte připojen vhodný monitor. Výběr správného monitoru totiž přispěje k tomu, jak příjemné prostředí si u počítače vytvoříte.

V tomto článku vám ve čtyřech kategoriích představíme naše tipy na monitory vhodné pro různé účely. Velký výběr, nové technologie a atraktivní ceny – v současné nabídce najdou ten pravý monitor všichni zájemci. Ale právě proto, že výběr různých modelů je tak pestrý, není volba ideálního monitoru vůbec jednoduchá. Např. pouze dobře podsvícený displej s vysokým kontrastem a s rychlou dobou odezvy zajistí ostrý a sytý obraz i při zobrazování akčních filmů a her. Stejně tak je důležitá i ergonomie a výbava monitoru a v neposlední řadě hraje při rozhodování podstatnou roli samozřejmě také cena.

NABÍDKA PORTŮ je u monitoru LG dostupná v zadním krytu displeje.

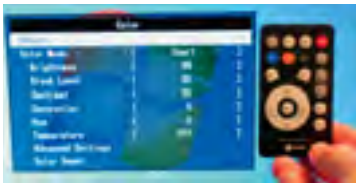
TIPY PRO NÁKUP MONITORU

Na následujících stránkách vám představíme osm kvalitních monitorů, které lze doporučit pro různé typy použití. Monitory jsme rozdělili do čtyř kategorií: levné monitory, herní monitory, 3D monitory a velké monitory. Cenové rozpětí sahá od 3 300 Kč (tolik stojí 22palcový monitor Asus VE228H) do 24 000 Kč (to je cena monitoru Apple LED Cinema Display 27" s 27palcovým displejem). Mezi těmito dvěma cenovými mezníky najdete třeba herní monitor Eizo Voris FS2331 nebo elegantní multimediální 3D model Samsung T27A950.

■ **ROBERT DI MARCOBERARDINO**

DÍKY TECHNOLOGII polarizačních filtrů jsou 3D brýle k monitorům LG velmi levné.

PRO PŘIPOJENÍ monitoru Apple k počítači je zapotřebí adaptér mezi porty Mini DisplayPort a DVI.



DÁLKOVÝM OVLADAČEM u monitoru Eizo můžete zvolit zdroj videa a ovládat funkce monitoru.

DOBRÝ OBRAZ ZA MÁLO PENĚZ

Ti, kteří při výběru monitoru hledí zejména na jeho nízkou cenu, by měli věnovat pozornost tomu, zda je monitor vybaven digitálními vstupy (DVI a HDMI), protože u levných nabídek se často musíte obejít bez nich. Našimi tipy mezi levnými monitory jsou 22palcový model Asus VE228H a 24palcový monitor iiyama ProLite B2409HDS, které kromě analogového vstupu D-Sub a digitálního rozhraní DVI nabízejí také videovstup HDMI. Díky tomu můžete k oběma monitorům připojit např. přehrávač Blu-ray, příp. připojit až tři počítače zároveň. Pro připojení počítače k monitoru doporučujeme použít digitální rozhraní DVI nebo HDMI, protože při tomto připojení nedochází při transportu obrazových dat z počítače do monitoru ke konverzi z digitálního signálu na analogový a z analogového zpět na digitální (jako je tomu u analogového rozhraní D-Sub).

DOBRÝ OBRAZ S MALÝMI NEDOSTATKY

Oba monitory zobrazují obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů, monitor iiyama nabízí úměrně k většímu displeji větší a čitelnější obraz než Asus. Kvalita obrazu obou monitorů je dobrá, ale u iiyamy máte k dispozici lepší jas a kontrast. Asus se také potýká s lehkým zkreslením barev a nabízí poměrně malý pozorovací úhel – ve vodorovném směru jsme naměřili 161° a ve svislém směru pak 167° (u monitoru iiyama jsme v obou směrech zjistili zorný úhel 176°). Když ale před monitorem nesedí více než dva lidé, menší zorné pole tolik nevadí. Vzhledem k obrazovým vlastnostem jsou oba monitory vhodné pro všechny úkoly, u nichž není nutné přesné podání barev (úpravy obrázků, tisk fotografií). Pro hraní her lze díky kratší době odezvy (6 ms oproti 10 ms u monitoru iiyama) spíše doporučit monitor Asus.

IIYAMA UMOŽŇUJE OTOČENÍ NA VÝŠKU

Jako přídavnou vlastnost nabízí monitor iiyama displej otočný do pozice na výšku – z běžné, vodorovné pozice jej lze otočit o 90 stupňů. V této poloze se stanou přehlednější třeba dlouhé tabulky v Excelu, mnozí uživatelé zvolí toto nastavení i při práci s textovými dokumenty nebo při prohlížení webových stránek. Velmi praktickou výhodou je, že díky teleskopickému podstavci lze u monitoru iiyama upravit výškové nastavení displeje. Díky tomu má monitor velmi dobrou ergonomii – to je v této cenové kategorii spíše výjimka. Výškové nastavení displeje Asus VE 228H nenabízí, ale v jeho výbavě jsou stejně jako u iiyamy integrovány malé reproduktory. U monitoru Asus jsme naměřili lepší spotřebu energie v pohotovostním režimu – ta činila pouze 0,1 W, zatímco iiyama má v takovém režimu příkon 0,9 W.

ZÁVĚR

Oba monitory jsou vybaveny dvěma digitálními vstupy, nabízejí solidní kvalitu obrazu a přitom jsou dostupné za lákavou cenu. Asus VE228H se díky svižné době odezvy dobře uplatní i při hraní her, monitor iiyama se i díky možnosti otočit displej do polohy na výšku uplatní zejména při práci s kancelářskými aplikacemi a při surfování po internetu.

iiyama ProLite B2409HDS

CENA S DPH: cca 4 750 Kč
DISPLEJ: 24 palců / TN / / 1 920 × 1 080 bodů
VSTUPY: D-Sub, DVI, HDMI

hodnocení

★★★★☆

\+ videovstup HDMI, možnost otočení displeje na výšku, výškově nastavitelný podstavec

– pomalejší doba odezvy

hodnocení

★★★½☆

\+ videovstup HDMI, nízká spotřeba energie, vhodný i pro hraní her

– menší úhly pohledu

Asus VE228H

CENA S DPH: cca 3 300 Kč
DISPLEJ: 22 palců / TN / / 1 920 × 1 080 bodů
VSTUPY: D-Sub, DVI, HDMI

RADOST ZE HRY

Pro herní monitory se vžilo pravidlo, že je pro ně vhodný jen displej založený na technologii TN. Z hlediska kvality obrazu takový displej sice často vykazuje nedostatky, ale nabízí velmi krátkou dobu odezvy. To je při hraní her velmi podstatné, aby ani při zobrazování rychlých scén nebyly v obraze patrné stíny nebo šmouhy za rychle se pohybujícími objekty. Viděno touto optikou nepatří náš tip Eizo Foris FS2331 do kategorie herních monitorů. Značka Eizo je samozřejmě spíše známa jako výrobce vysoce kvalitních kancelářských a grafických monitorů, a tento model navíc používá displej založený na technologii S-PVA. Tajemství tohoto monitoru spočívá v technologii pro urychlení doby odezvy. Naším druhým tipem je herní monitor BenQ XL2410T – to je model s TN displejem s 2ms dobou odezvy.

BEZ STÍNŮ V JAKÉKOLI HERNÍ SITUACI

Rozdíl (i když nijak výrazný) mezi těmito dvěma monitory spočívá i v délce úhlopříčky: Eizo Foris FS2331 je 23palcový (58,4cm) monitor, u modelu BenQ je použit displej s úhlopříčkou dlouhou 24 palců (61 cm). Téměř shodný počet bodů získaly oba monitory při hodnocení kvality obrazu, i když obě zařízení se potýkají s odlišnými nedostatky. Eizo nabízí velmi široký zorný úhel a vysoký kontrast, slabší je však ne zcela rovnoměrné podsvícení displeje. Naproti tomu se u monitoru BenQ budete muset smířit s menšími úhly pohledu, naopak se nám líbilo barevné podání, které se téměř vyrovná monitoru Eizo s displejem S-PVA. Při hraní her předkládají oba monitory zcela přesvědčivý obraz. V našich testech i při zobrazení rychlých scén nebyly prakticky vidět žádné šmouhy.

U monitoru BenQ se můžete těšit i na možnost zobrazení 3D obrazu, ale abyste si této vymoženosti mohli beze zbytku užít, potřebujete k tomu grafickou kartu nVidia s podporou pro 3D obraz. Navíc u tohoto monitoru můžete displej otočit do pozice na výšku a s tím je spojená velmi praktická vlastnost – totiž možnost výškového nastavení displeje, kterou monitor Eizo postrádá.

EIZO SE DVĚMA PORTY HDMI

Eizo Foris FS2331 nabízí na rozdíl od modelu BenQ dvojici videovstupů HDMI. To uvítají zejména uživatelé, kteří k monitoru budou současně připojovat počítač a herní konzoli. U monitoru Eizo je v ceně zahrnuto i dálkové ovládání, prostřednictvím kterého můžete pohodlně zvolit zdroj obrazu, příp. jímž můžete ovládat další funkce monitoru.

ZÁVĚR

Oba tyto monitory patří mezi prémiové herní monitory. Příznivce 3D obrazu z nich osloví BenQ XL2410T, zatímco Eizo Foris FS2331 bude volbou uživatelů, u kterých převažuje potřeba dvou videovstupů HDMI a také pohodlné ovládání pomocí dálkového ovladače.

Eizo Foris FS2331

CENA S DPH: cca 9 100 Kč
DISPLEJ: 23 palců / S-PVA / / 1 920 × 1 080 bodů
VSTUPY: D-Sub, DVI, 2× HDMI

hodnocení

★★★★½

\+ výborný obraz, dva videovstupy HDMI, dálkový ovladač, reproduktory

− nemá výškově nastavitelný podstavec

hodnocení

★★★★½

\+ výborný obraz, podpora pro 3D obraz, možnost otočení displeje na výšku, výškově nastavitelný podstavec

− ve výbavě nejsou reproduktory

BenQ XL2410T

CENA S DPH: cca 7 500 Kč
DISPLEJ: 24 palců / TN / / 1 920 × 1 080 bodů
VSTUPY: D-Sub, DVI, HDMI

MULTIMEDIÁLNÍ VŠEUMĚLOVÉ

U velkých televizorů patří podpora pro 3D obraz již mezi poměrně běžné funkce, ale u počítačových monitorů se příliš často nevidí. Proto potěší, že v současné době dostupné 3D monitory působí zdařilým dojmem. Oba námi doporučené monitory – Samsung T27A950 a LG DM2350D – jsou navíc vybaveny i TV tunerem a nejsou tedy příliš vzdáleny od tradičních televizorů.

3D: POLARIZAČNÍ NEBO ZÁVĚRKOVÁ TECHNOLOGIE

Levné však 3D monitory nejsou: Samsung stojí kolem 16 700 Kč, nabízí ale velký 27palcový (68,6cm) displej a bohatou výbavu. Monitor LG zobrazuje obraz na 23palcovém (58,4cm) displeji a je dostupný za výrazně příznivější cenu (cca 7 500 Kč). Tento cenový rozdíl však není zapříčiněn pouze velikostí displeje: Samsung totiž pro vytváření 3D obrazu používá dražší, závěrkovou technologii a k monitoru jsou přibaleny i odpovídající zatmívací brýle. Naproti tomu je monitor LG založen na polarizační technologii, která vystačí s mnohem levnějšími pasivními 3D brýlemi.

Při sledování 3D filmů se nám o poznání více líbil 3D obraz na monitoru Samsung, a to ještě model T27A950 nedosahuje kvality televizorů Samsung. Oba monitory můžete použít jak pro sledování 3D filmů na Blu-ray nosičích, tak i pro převádění 2D obsahu do 3D z PC. Tato konverze, při které se vytváří stereoskopický obraz (kdy se na displeji monitoru navodí dojem trojrozměrného obrazu), je v současné době populární např. u her. Filmům natočeným přímo ve 3D (jako je třeba Avatar) však tato metoda samozřejmě nemůže konkurovat. Pokud jde o příjem televizního signálu, byli jsme spokojeni s oběma modely. Např. díky digitálnímu tuneru DVB-C jsou oba přístroje schopny zobrazovat i TV vysílání v HD kvalitě. V jejich výbavě je i dálkový ovladač a nechybí ani mnoho dalších televizních funkcí (např. EPG a teletext). Monitor Samsung T27A950 lze navíc prostřednictvím bezdrátového modulu Wi-Fi nebo pomocí LAN připojit k internetu bez toho, že byste museli zapnout počítač. Získáte tak přístup k sociálním sítím, jako je například Facebook a Twitter, k různým multimediálním souborům, k serveru YouTube apod.

INOVATIVNÍ KONCEPT DISPLEJE

Oba monitory jsou dobře provedené a mají stabilní podstavce, ale Samsung díky svému neobvyklému designu působí více futuristicky. Jeho design má ale také praktický význam, protože všechny porty jsou umístěny v zadní části podstavce monitoru.

ZÁVĚR

Není pochyb o tom, že Samsung T27A950 díky bohaté výbavě a díky velmi zdařilé závěrkové 3D technologii nastavil v oblasti 3D monitorů pro své konkurenty laťku velmi vysoko. Avšak za cenu kolem 16 700 Kč to nebude právě častá volba uživatelů toužících po 3D monitoru. U nich bude se svým o více než polovinu levnějším modelem bodovat spíše monitor LG.

Samsung T27A950

CENA S DPH: cca 16 700 Kč

DISPLEJ: 27 palců / TN / / 1 920 × 1 080 bodů

VSTUPY: D-Sub, 2× HDMI, komponentní vstup, kompozitní vstup, SCART, LAN, slot CI, 2× USB

hodnocení

★★★★☆

+ pěkný 3D obraz, funkce TV, bohatá výbava

– nemá výškově nastavitelný podstavec

hodnocení

★★★★☆

+ cenově dostupný 3D monitor, funkce TV

– nemá výškově nastavitelný podstavec

LG DM2350D

CENA S DPH: cca 7 500 Kč

DISPLEJ: 23 palců / TN / / 1 920 × 1 080 bodů

VSTUPY: D-Sub, 2× HDMI, komponentní vstup, SCART, USB

SKVĚLÁ KVALITA OBRAZU

Od velkého monitoru bez podpory pro 3D obraz lze očekávat kvalitní obraz s věrným barevným podáním. Ať už ho využijete pro úpravu obrázků, střih videa, hraní her, nebo pro sledování videa, na velkém displeji budete mít k dispozici vždy kvalitní obraz s pěknými sytými barvami. To platí také pro oba zde uvedené 27palcové (68,6cm) monitory – Dell UltraSharp U2711 a Apple LED Cinema Display 27" (MC007ZM/A). Oba tyto přístroje pracují v rozlišení 2 560 × 1 440 bodů a zobrazují tak podstatně více obrazových dat než monitory s plným HD rozlišením (1 920 × 1 080 bodů). Rozlišení 2 560 × 1 440 bodů je podporováno mnoha hrami, ale před jejich spuštěním je třeba si uvědomit, že toto nastavení klade vysoké nároky na výkon grafické karty.

Při hodnocení kvality obrazu jsme neměli těmto monitorům, jejichž displeje jsou založeny na kvalitní technologii IPS, v podstatě co vytýkat. Oba modely disponují velkými barevnými prostory a také jas a kontrast jsou na vysoké úrovni. Zaujaly nás také rychlé doby odezvy, díky kterým lze tyto velké monitory použít i pro hraní her.

DELL: BOHATÝ VÝBĚR PORTŮ

Ve výčtu nabídky portů určených pro propojení monitoru s počítačem působí Apple s jedním Mini DisplayPortem velmi spartánským dojmem. Pro připojení k počítači bude navíc ve většině případů nutné použít redukci z výstupu DVI na grafické kartě na port Mini DisplayPort v monitoru.

Naproti tomu u monitoru Dell budou mít uživatelé „těžkou" volbu: Jsou zde k dispozici dva vstupy DVI, videovstup HDMI, DisplayPort a D-Sub a nechybí ani komponentní a kompozitní videovstup.

Ve výbavě monitoru Apple jsou vestavěné reproduktory, webová kamera a mikrofon a v zadní části se nacházejí 3 porty USB. Monitor Dell nabízí 4 porty USB a v jeho výbavě nás zaujala čtečka paměťových karet. Reproduktory jsou k dispozici pouze jako volitelné příslušenství. Ani jeden z těchto monitorů se nemůže pyšnit výškově nastavitelným podstavcem. Displej monitoru Apple má lesklý povrch a kvůli tomu jsou na něm více vidět světelné odlesky.

ZÁVĚR

Uvedené monitory Dell a Apple patří v rámci 27palcových modelů díky výborné kvalitě obrazu k tomu nejlepšímu, co lze v současné době koupit. Mezi nimi nabízí atraktivnější poměr ceny k výbavě jednoznačně Dell. Na stole se však z hlediska designu lépe vyjímá stylový Apple.

Apple LED Cinema Display 27"

CENA S DPH: cca 24 000 Kč
DISPLEJ: 27 palců / IPS / / 2 560 × 1 440 bodů
VSTUPY: Mini DisplayPort, 3× USB, FireWire

hodnocení

★★★½☆

\+ výborná kvalita obrazu, porty USB, webová kamera a mikrofon

− nemá výškově nastavitelný podstavec, vyšší spotřeba energie

Dell UltraSharp U2711

CENA S DPH: cca 18 500 Kč
DISPLEJ: 27 palců / IPS / / 2 560 × 1 440 bodů
VSTUPY: D-Sub, 2× DVI, HDMI, DisplayPort, komponentní vstup, kompozitní vstup, 4× USB

hodnocení

★★★★½

\+ výborná kvalita obrazu, mnoho obrazových vstupů, porty USB

− nemá výškově nastavitelný podstavec

Inzerce

Picasa 3.9

NOVÉ SDÍLENÍ FOTEK

Picasa 3.9
JAZYK: čeština
CENA: zdarma
INFO: picasa.google.com

Picasa je bezplatný program pro zpracování digitálních fotografií, za nímž stojí internetový kolos Google. Nyní si jej blíže představíme a podíváme se i na novinky v aktuální verzi 3.9.

hodnocení

★★★★★

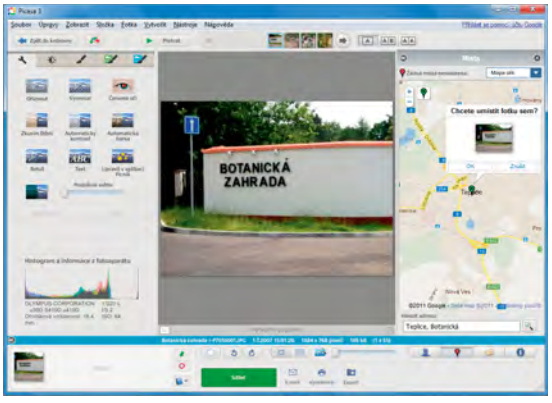
snadné ovládání, šikovná katalogizace a vyhledávání, úpravy jedním kliknutím, pokročilé efekty, možnosti sdílení a publikování

Picasa najde na pevném disku veškeré fotografie, které si následně můžete zorganizovat do fotoalb. Samozřejmě podporuje stažení (import) fotografií z digitálního fotoaparátu. Při digitalizaci starších snímků se může hodit i obsluha skeneru. Podporováno je též zachycení snímků webovou kamerou.

KATALOGIZACE FOTOGRAFIÍ

Fotografie můžete opatřit popisky a štítky, díky čemuž lze fotoalba snadno prohledávat. Dále můžete zobrazit jen snímky opatřené konkrétním štítkem, a to napříč existujícími fotoalby. Fotografie je možné roztřídit podle data pořízení, takže jednoduše můžete zobrazit snímky pořízené například v konkrétním roce, a to opět napříč fotoalby.

Picasa dále podporuje tzv. geotagging. Umí tedy pracovat s informací o tom, kde byly konkrétní fotografie pořízeny. Pokud fotografie takovou informaci nenesou, díky integrované mapě je můžete ručně přiřadit ke konkrétnímu místu.



K OBRÁZKŮM LZE snadno přiřadit souřadnice lokality, ve které byly pořízeny.

ÚPRAVY SNÍMKŮ

Picasa disponuje integrovaným editorem fotografií. Redukce jevu červených očí, vyrovnání pokřivené fotografie, odstranění nežádoucího barevného nádechu, vyříznutí vybrané části, retušování škrábance, úprava jasu a kontrastu – to jsou jen některé ze základních nástrojů. Většina úprav navíc funguje automaticky. Program se tak do značné míry samostatně pokusí opravit nejčastější neduhy fotografií. Stačí jedno kliknutí. Pokud s automatickou úpravou nejste spokojeni, můžete se pustit do manuální úpravy. K dispozici je též celá řada efektů, verze 3.9 přidala tucty nových.

SDÍLENÍ A PUBLIKOVÁNÍ

Fotografie můžete snadno nahrát do webové fotogalerie Picasa Web Albums. Zdarma máte k dispozici úložný prostor o kapacitě 1 GB. Snímky o maximální velikosti 2 048 × 1 536 bodů však z tohoto prostoru tolik neukrajují.

Nová verze 3.9 přinesla také podporu pro sociální síť Google Plus (*plus.google.com*). Vybrané snímky tak můžete snadno sdílet se svými přáteli. Fotografie však nemusí být nutně veřejně přístupné. Sdílet je můžete jen s vybranými uživateli. Fotografie publikované prostřednictvím Googlu Plus si mohou prohlížet i lidé, kteří tuto službu nepoužívají. Stačí jim poslat e-mailem pozvánku ke zhlédnutí snímků. E-mailem lze poslat přímo fotografie, přičemž program je zmenší do vhodné velikosti. Potěšující je také funkce umožňující objednat zhotovení (vyvolání) snímků přes internet. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

ROZPOZNÁVÁNÍ LIDÍ

Velmi zajímavou funkcí je rozpoznávání osob na fotografiích. Stačí označit obličej a zadat jméno osoby. Program následně danou osobu najde na dalších fotografiích a označí ji. To je šikovné při katalogizaci fotografií z různých oslav a večírků. Samozřejmě můžete zobrazit všechny snímky s konkrétní osobou.

VÝTVORY Z FOTOGRAFIÍ

Z fotografií lze sestavit vlastní spořič obrazovky. Za zmínku stojí nástroj pro generování dárkových CD, pomocí něhož můžete ze zvolených snímků vytvořit prezentaci a vypálit ji na CD, které pak můžete darovat třeba jako upomínku. Kromě toho je podporováno i klasické zálohování snímků na CD/DVD a na další média.

SNÍMKY NA WEBU

Picasa spolupracuje se službou Blogger.com. Povedenými snímky se tak můžete pochlubit také prostřednictvím svého blogu (deníčku), pokud používáte zmíněnou službu. Generovat lze též vlastní fotoalba, která můžete zveřejnit jako součást svých webových stránek.

Evernote

CHYTŘE NA POZNÁMKY

Evernote
JAZYK: angličtina
CENA: základní verze zdarma
INFO: www.evernote.com

Různé důležité informace se na nás valí ze všech stran. Řádně je zpracovat, vyhodnotit či uchovat je stále obtížnější. Naštěstí existují chytré nástroje, které s tím pomohou, kupříkladu nástroj Evernote.

Stručně řečeno, nástroj Evernote je moderní řešení pro poznámky všeho druhu. Kombinuje možnosti klasického programu s webovou aplikací a mobilní aplikací. Přístup ke svým poznámkám tak můžete mít prakticky kdekoliv. Evernote je v základní verzi k dispozici zcela zdarma, stačí si jen bezplatně založit uživatelský účet a stáhnout aplikaci.

Evernote umožňuje vést jeden či více poznámkových bloků. Lze tak jednoduše oddělit například pracovní a osobní poznámky. Základem jsou samozřejmě klasické poznámky textové, které si můžete jednoduše ukládat a třídit podle přiřazených štítků. Samozřejmostí je prohledávání uložených záznamů. Potěší též podpora češtiny u zabudované kontroly pravopisu, byť prostředí programu do češtiny lokalizováno není.

NEJEN TEXT

Kromě textových poznámek umí program Evernote pro osobní počítače pořídit také snímek z webové kamery nebo zvukový záznam pořízený prostřednictvím mikrofonu.

EVERNOTE JE k dispozici pro různé systémy i prohlížeče.

Aplikace Evernote pro chytré mobily (pro iPhone, Android, BlackBerry a Windows Phone) také umí pořídit zvukový záznam a podporuje práci s fotoaparátem. Evernote lze tedy používat i jako náhradu diktafonu.

Mezi poznámky si navíc můžete ukládat důležité či zajímavé informace, na které narazíte během surfování po webu. Evernote má pro tyto účely speciální doplněk, podporující všechny tři nejrozšířenější prohlížeče současnosti, tedy Internet Explorer, Mozillu Firefox a Google Chrome. Mezi poznámky si můžete vložit například konkrétní webovou adresu nebo jen vybraný text, který vás zaujal.

Výhodou nástroje Evernote je pružný přístup k datům. Program Evernote pro osobní počítače si všechny záznamy ukládá na pevný disk, takže data jsou k dispozici i bez momentálního přístupu k internetu. Jakmile je přístup k internetu k dispozici, můžete své poznámky synchronizovat, abyste je všechny měli jak na počítači, tak v mobilu či tabletu. K datům lze také přistupovat skrze webovou aplikaci z libovolného počítače připojeného k internetu.

K poznámkám si můžete přikládat nejrůznější soubory, a to jak uložené v počítači, tak v mobilu či tabletu. Můžete tak archivovat různé důležité dokumenty. Program též podporuje vytváření seznamu úkolů. Jakmile máte vše splněno, můžete si daný úkol odškrtnout. Poznámky lze samozřejmě tisknout, a to jak z programu pro osobní počítače, tak z webové aplikace. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

hodnocení

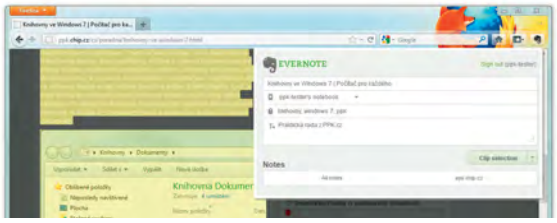
★★★★☆

+

nezávislé na platformě (pro PC, web i mobil), přehledné třídění, vyhledávání, přikládání zvukových a obrazových poznámek, výstřižky z webu

–

rozhraní v angličtině, bezplatná verze omezena



PRAKTICKOU FUNKCÍ nástroje Evernote je možnost vytvářet „výstřižky" z webových stránek.

alternativa

SDÍLENÍ POZNÁMEK

Jednotlivé poznámky je možné sdílet přes sociální sítě, jako je např. Facebook a Twitter. Případně lze vybrané poznámky poslat e-mailem. Vedle sdílení poznámek je naopak k dispozici ochrana citlivých informací. Celé poznámky nebo jen jejich vybrané části lze zašifrovat, přičemž pro přístup k chráněnému obsahu je nutné zadat správné heslo.

OMEZENÍ BEZPLATNÉ VERZE

Při synchronizaci dat mezi různými počítači, mobily či tablety lze přenést měsíčně maximálně 60 MB dat. Pokud pracujete s větším objemem poznámek, musíte za Evernote zaplatit. Poplatek na jednoho uživatele je 5 dolarů (cca 100 Kč) měsíčně nebo 45 dolarů (cca 900 Kč) ročně. Platit lze kartou s povolenými on-line platbami nebo prostřednictvím platebních systémů PayPal a Google Checkout. Platící uživatelé mohou přenášet měsíčně až 1 GB dat a velikost jedné poznámky může být až 50 MB, takže bez problémů lze pracovat s rozsáhlými dokumenty nebo fotografiemi ve vysoké kvalitě. Platící uživatelé také mohou ukládat data pro off-line přístup (z mobilu či tabletu).

NEJLEPŠÍ MULTIFUNKČNÍ INKOUSTOVÉ TISKÁRNY

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita tisku	Tiskové náklady	Rychlost tisku	Rychlost tisku: 5 stran textu / foto A4 (min.)	Rychlost kopírování: text / foto A4 (min.)	Rozlišení tisku (dpi)	Rozhraní USB 2.0/LAN/ /Wi-Fi/Pictbridge
1. Canon Pixma MX885	4 400 Kč	**77,4**	92	57	56	**0:32**/**2:01**	0:10/2:13	**9 600 × 2 400**	ano/ano/ano/ano
2. Canon Pixma MG6150	4 100 Kč	76,2	92	44	**57**	**0:32**/2:07	0:10/**2:09**	**9 600 × 2 400**	ano/ano/ano/ano
3. HP Officejet 6500A Plus	3 900 Kč	75,3	80	**80**	49	0:46/3:26	0:11/4:29	4 800 × 1 200	ano/ano/ano/ne
4. Epson Stylus Office BX625FWD	3 700 Kč	73,8	73	61	48	0:43/3:01	0:10/3:22	5 760 × 1 440	ano/ano/ano/ano
5. Canon Pixma MX420	2 200 Kč	73,0	90	44	44	0:48/4:09	0:10/4:25	4 800 × 1 200	ano/ano/ano/ano
6. Epson Stylus Photo PX660	3 200 Kč	71,9	86	55	40	1:07/2:09	0:16/5:12	5 760 × 1 440	ano/ne/ne/ano
7. HP Photosmart B110	1 700 Kč	71,8	**95**	71	43	0:45/3:27	**0:09**/3:04	4 800 × 1 200	ano/ne/ano/ne
8. HP Photosmart Premium C310a	3 000 Kč	71,6	90	64	50	0:39/2:57	**0:09**/3:28	**9 600 × 2 400**	ano/ne/ano/ne

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

hodnocení

★★★★☆

+ snadné ovládání, rychlý tisk a kopírování, vysoká kvalita tisku

− vyšší náklady na tisk textu

Canon Pixma MX885

Tento model se díky přehledně strukturovanému ovladači a barevnému displeji o úhlopříčce dlouhé 7,5 cm velmi snadno ovládá. Také kvalita tisku si zaslouží pochvalu: Výtisky textu i kopie jsou velmi dobré a výtisky fotografií a skeny jsou výborné. Přístroj navíc pracuje rychle, zejména textové výtisky chrlí velmi rychle. Vyšší jsou však náklady na tisk textu.

HP Photosmart B110

Tento levný model (stojí 1 700 Kč) překvapuje tím, že nabízí skvělou kvalitu tisku. Zejména tiskové výstupy a skeny jsou výborné a náklady na tisk nejsou vysoké. U takto levného modelu potěší i to, že je kromě portu USB vybaven i bezdrátovým adaptérem Wi-Fi. Při tisku a skenování pracuje tiskárna spíše v mírném tempu.

hodnocení

★★★½☆

+ vysoká kvalita tisku, nízká cena, nízké tiskové náklady

− pomalejší skenování

NEJLEPŠÍ 21,5“ AŽ 23“ MONITORY DO 6 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Ergonomie	Výbava	Jas (cd/m²)	Šachovnicový kontrast	Doba odezvy (ms)	Spotřeba energie (W)	Rozlišení (body)
1. Philips Brilliance 225PL2EB	4 500 Kč	**83,7**	80	**93**	76	238	188 : 1	7	22	1 680 × 1 050
2. LG Flatron IPS231P	4 100 Kč	82,4	86	86	69	247	172 : 1	5	31	**1 920 × 1 080**
3. iiyama ProLite B2206WS	4 400 Kč	81,4	85	90	60	**289**	151 : 1	**4**	34	1 680 × 1 050
4. LG Flatron M2380D	5 200 Kč	80,2	75	91	**100**	214	**193 : 1**	6	25	**1 920 × 1 080**
5. NEC MultiSync EX231W	5 600 Kč	77,6	77	83	73	237	177 : 1	5	24	**1 920 × 1 080**
6. HP LA2205wg	5 400 Kč	77,2	78	82	62	254	152 : 1	6	21	1 680 × 1 050
7. LG Flatron IPS236V	4 200 Kč	76,3	**87**	62	67	247	158 : 1	**4**	27	**1 920 × 1 080**
8. Asus ML239H	5 300 Kč	75,1	85	69	59	225	160 : 1	5	31	**1 920 × 1 080**
9. Asus VE228H	3 300 Kč	75,0	79	69	68	228	154 : 1	6	**20**	**1 920 × 1 080**
10. NEC MultiSync E222W	4 400 Kč	73,6	72	86	55	259	119 : 1	13	37	1 680 × 1 050

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

hodnocení

★★★★☆

+ výškově nastavitelný podstavec, snadné ovládání, nízká spotřeba energie

− nemá videovstup HDMI, nižší rozlišení displeje

Philips Brilliance 225PL2EB

22palcový displej monitoru Philips je umístěn na výškově nastavitelném podstavci a lze jej otočit i do polohy na výšku. Ve výbavě jsou i reproduktory a čtyři porty USB. Menu se díky přehledné struktuře snadno ovládá. Kvalita obrazu je velmi dobrá, kontrast je výborný a spotřeba energie je nízká. Přístroj však nenabízí videovstup HDMI a menší jsou zorné úhly.

Asus VE228H

U 21,5palcového monitoru Asus VE228H jsme naměřili velmi nízkou spotřebu energie – ta v běžném provozu činí 20 W. Tento levný monitor nabízí kvalitní obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů a ocenili jsme i přítomnost digitálních rozhraní DVI a HDMI. Podstavec však neumožňuje výškové nastavení displeje a hůře přístupná jsou ovládací tlačítka.

hodnocení

★★★½☆

+ nízká cena, vysoké rozlišení displeje, nízká spotřeba energie

− podstavec není výškově nastavitelný

TIP Martina Semráda

Belkin Power Pack 1000, 2000 a 4000

LEHKÉ NAPÁJECÍ ZDROJE

Díky napájecím zdrojům značky Belkin můžete mít kdekoliv na cestách k dispozici energii pro svoje mobilní zařízení. Napájecí zdroje Belkin Power Pack 1000, Power Pack 2000 a Power Pack 4000 jsou vybaveny lithiopolymerovou baterií o kapacitě 1 000 mAh, 2 000 mAh a 4 000 mAh, mají malé rozměry a jsou dobře přenosné. K mobilním zařízením, jako jsou chytré telefony, fotoaparáty a tablety, se napájecí zdroj připojuje přes rozhraní USB. Automatické vypnutí zaručuje, že se nabíjení zastaví ihned, jakmile se připojené zařízení plně nabije, aby nedošlo k plýtvání energií. Napájecí zdroj ochrání baterii před přehřátím a připojená zařízení před nadměrným dobíjením. Model Power Pack 4000 umožňuje nabíjet dvě zařízení současně.

▸ **CENA S DPH:** 899 Kč, 1 199 Kč a 1 799 Kč ▸ *www.belkin.cz*

TopApps.cz

PŘEHLED APLIKACÍ PRO IPHONE/IPAD

TIP Davida Dee Nesiby

V iTunes AppStore je možné zakoupit nebo si odtud zdarma stáhnout spoustu aplikací pro telefony iPhone nebo tablety iPad. Ale třídění a vyhledávání je značně omezené a navíc chybí podpora češtiny. Zde se nabízí řešení v podobě stránek TopApps.cz, které jsou zpracovány kompletně v češtině a které jsou rozděleny do několika logických kategorií. Nechybí ani český popis (i když často jde jen o volný překlad pomocí nástroje Google Translator), komentáře, recenze a diskuse. TopApps.cz je jen zprostředkovatel, po kliknutí na odkazy Stáhnout nebo Koupit je dotyčný přesměrován na iTunes. Rozdíl je pouze v tom, že ceny jsou uváděny v přepočtu na české koruny dle aktuálního kurzu. Stránka byla spuštěna teprve v listopadu 2011, takže je stále ve vývoji.

▸ **CENA:** zdarma ▸ *www.topapps.cz*

TIP Ivana Heislera

Garmin Forerunner 210

HODINKY S GPS PRO SPORTOVCE

Sportovci, kteří chtějí mít přehled o tom, kolik (a jak rychle) toho při tréninku naběhali nebo ujeli (třeba na lyžích nebo na kole), mohou využít hodinky s přijímačem GPS. Kromě rychlosti, zdolané vzdálenosti a výškového profilu umožňuje zařízení Forerunner 210 měřit také srdeční tep (bezdrátový snímač srdečního tepu lze dokoupit), rozsah tepové frekvence, množství spálených kalorií a okamžité nebo průměrné tempo běhu a samozřejmě zobrazuje čas a datum. Všechna naměřená data přístroj ukládá do své vnitřní paměti, odkud je lze prostřednictvím USB kabelu přenést do PC a poté vyhodnotit v tréninkovém programu (data se v počítači zobrazují v podrobné mapě). Vestavěný Li-Ion akumulátor vydrží až na 8 hodin provozu při zapnutém GPS přijímači a až na 3 týdny provozu při přijímači vypnutém. Hmotnost hodinek je 52 gramů.

▸ **CENA S DPH:** 4 990 Kč ▸ *www.garmin.cz*

E-brigádníci.cz

BRIGÁDA NA INTERNETU

TIP Miroslava Zieglera

Na adrese www.e-brigadnici.cz najdete stránky zaměřené na nabídku pracovních příležitostí. Firma NetDirect, provozovatel stránek, je zaměřena na obchodní aplikace na internetu a pomocí uvedených stránek vyhledává zájemce, kteří by prošli školením a poté by pomáhali klientům provozovatele. Firma NetDirect na stránkách Brigáda na internetu uvádí, že osoby uvedené v seznamu certifikovaných brigádníků prošly kurzem a následnými testy. Zájemci o post brigádníka najdou na stránkách informace o podmínkách a možnostech zařazení do kurzů.

▸ **CENA:** zdarma ▸ *www.e-brigadnici.cz*

Udělejte si pořádek na disku

Během práce na počítači se na pevný disk uloží množství dat, která po jejím dokončení již nejsou potřebná. Zbytečná data můžete z disku bezpečně odstranit např. pomocí nástroje WinUtilities. ■ JAN JÍROVEC

www.ylcomputing.com

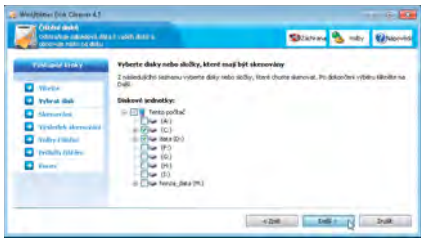
WinUtilities Free Edition

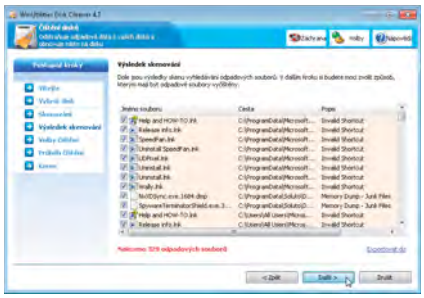
OBTÍŽNOST: střední

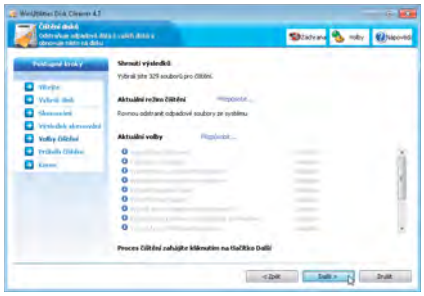
JAZYK: čeština

PPK CD: 3/2012

WinUtilities Free Edition je bezplatná kolekce nástrojů pro optimalizaci operačního systému a pro „úklid" na disku počítače. Výhodou tohoto nástroje je české uživatelské rozhraní.







1 JAK NÁSTROJ SPUSTIT

V hlavním okně programu na kartě **Moduly** v části **Vyčistit & opravit** klikněte na tlačítko **Čištění disků**. Tím spustíte samostatný nástroj **WinUtilities Disk Cleaner**. Úvodní dialogové okno je pouze uvítací, pro pokračování klikněte na tlačítko **Skenovat nyní** (nebo na tlačítko **Další**). V dalším kroku vyberte disk, ze kterého chcete odstranit nepotřebné soubory. Kliknutím na tlačítko **Další** spusťte vyhledávání nepotřebných souborů.

2 VÝSLEDKY SKENOVÁNÍ

Jakmile program dokončí vyhledávání, zobrazí seznam vyhledaných tzv. *odpadových* souborů. Celý seznam si prohlédněte, a jestliže některý z vyhledaných souborů odstranit nechcete, klikněte vedle jeho názvu na zaškrtávací políčko a jeho výběr zrušte. Jakmile kontrolu vyhledaných souborů dokončíte, pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**.

3 PARAMETRY ČIŠTĚNÍ

V dalším kroku můžete upravit parametry čištění nepotřebných souborů. Pomocí tlačítka **Přizpůsobit...** vedle nápisu **Aktuální režim čištění** můžete zvolit, co bude s vyhledanými soubory provedeno. Zde doporučujeme ponechat vybránu volbu **Odstranit odpadové soubory z disku**. Měnit pokročilá nastavení v části **Aktuální volby** doporučujeme pouze zkušeným uživatelům! Proces odstranění vyhledaných souborů spusťte kliknutím na tlačítko **Další**.

4 VÝSLEDKY ČIŠTĚNÍ

Během chvilky program odstraní nepotřebné soubory z disku a zobrazí okno s informacemi o výsledku čištění. Zde vidíte, kolik nepotřebných dat bylo z vybraných pevných disků odstraněno. V případě potřeby můžete znovu vyhledat nepotřebné soubory pomocí tlačítka **Spustit znovu**. Dialogové okno uzavřete kliknutím na tlačítko **Konec**.

info

JAK NEPOTŘEBNÉ SOUBORY VZNIKAJÍ?

Windows a mnoho dalších programů vytváří během své činnosti na pevném disku soubory pro dočasné ukládání dat. Dochází k tomu např. při každém spuštění programu, při instalaci nových programů, prohlížení internetu, kontrole e-mailů nebo při tisku dokumentů. V průběhu času mohou tyto nepotřebné soubory zabírat až stovky megabajtů na pevném disku a mohou zpomalovat běh počítače, resp. operačního systému. Pravidelné používání nástrojů pro jejich odstranění je tedy velmi vhodné.

DEFRAGMENTACE DAT

Při běžné činnosti s počítačem dochází k fragmentaci obsahu pevného disku – jeden soubor se rozdělí na několik částí a ty se uloží do více míst na disku. Při práci s tímto souborem pak musí počítač najít na pevném disku všechny jeho různě uložené kousky, což chvíli trvá. Proto je nutné disk defragmentovat pravidelně. Windows Vista/7 provádějí defragmentaci automaticky podle potřeby. Místo systémového nástroje můžete zvolit specializovaný program, dosahující lepší úrovně defragmentace.

Inzerce

Antivirová kontrola USB disku

Norton Internet Security (NIS) je komplexní bezpečnostní balík od společnosti Symantec, aktuální verze má označení 2012. Přinášíme vám několik tipů pro tento program. ■ MIROSLAV ZIEGLER

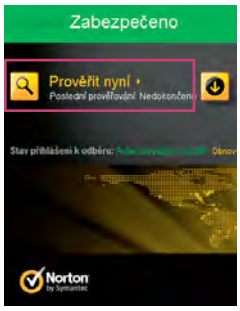
www.symantec.cz

Norton Internet Security 2012

OBTÍŽNOST: snadné

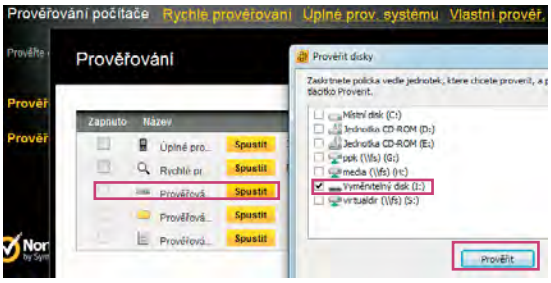
JAZYK: čeština

Norton Internet Security je bezpečnostní balík od firmy Symantec. Nabízíme vám návod, jak prověřit USB flash disk připojený k počítači, a ukážeme vám, jak dočasně vypnout běžná hlášení programu.



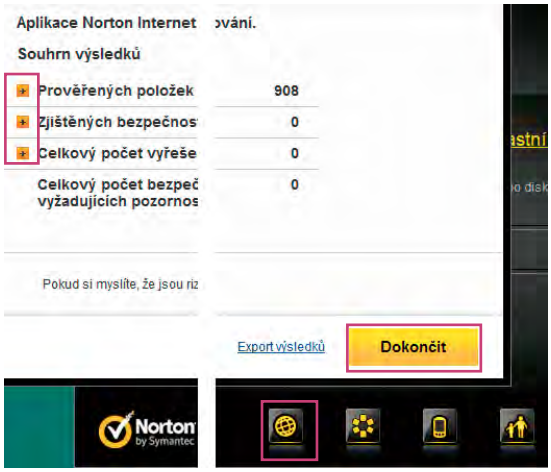
1 PROVĚŘTE SI USB DISK

USB flash disky se dnes běžně používají pro přenos dat. Na USB flash disk lze volně zapisovat, a tak může být nákaza rozšířena i z počítače, na který jste „jen" kopírovali data. V úvodním okně NIS klikněte na odkaz **Prověřit nyní**.



2 VOLBA PROVĚŘOVANÉHO DISKU

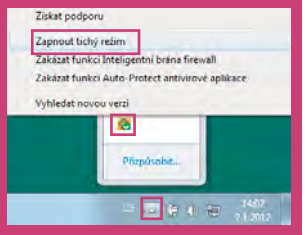
V dalším okně klikněte na odkaz **Vlastní prověřování**.V okně **Prověřování** klikněte na tlačítko **Spustit** u položky **Prověřování jednotek**, vyberte požadovaný disk (zaškrtněte čtvereček před jeho názvem) a klikněte na tlačítko **Prověřit**. Tím spustíte prověřování.



3 VÝSLEDKY PROVĚŘOVÁNÍ

Po dokončení kontroly se zobrazí výsledky. Chcete-li podrobnější údaje, klikněte na některý z oranžových čtverečků se symbolem +, které jsou zobrazeny před jednotlivými položkami v souhrnu výsledků. Po kontrole zobrazených výsledků klikněte na tlačítko **Dokončit**. Na úvodní okno NIS se vrátíte kliknutím na tlačítko se symbolem glóbusu.

4 NEDEJTE SE RUŠIT

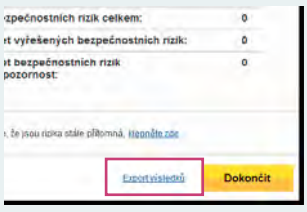


NIS je poměrně skromný, co se týká zobrazování zpráv o prováděných činnostech, ale přece jen některé zprávy zobrazuje. Aby nedošlo k rušení např. při sledování videa, můžete na danou dobu zapnout tzv. tichý režim, který omezuje zobrazování hlášení. V oznamovací části hlavního panelu klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu NIS (není-li zobrazena, klikněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony**) a z její nabídky vyberte příkaz **Zapnout tichý režim**. V dalším okně nastavte dobu trvání tichého režimu a můžete začít se sledováním filmu.

info

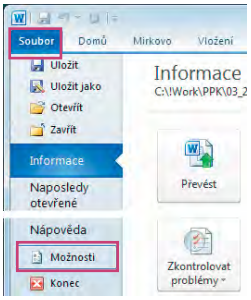
EXPORT VÝSLEDKŮ KONTROLY

Po dokončení kontroly daného disku nebo složky se zobrazí její výsledky. V případě, že NIS nalezl nějaké problémy, je možné, že je budete chtít vytisknout nebo odeslat e-mailem někomu, s kým budete konzultovat další postup. Řešení tohoto problému je jednoduché: V pravé dolní části okna (vedle tlačítka **Dokončit**) klikněte na odkaz **Export výsledků**. NIS nabídne okno **Export výsledků**, ve kterém zadáte název souboru a vyberete složku, do které má být soubor uložen. NIS vytvoří na základě těchto údajů textový soubor s uloženými výsledky kontroly. Tento soubor můžete otevřít např. v editoru Poznámkový blok (je součástí Windows) a vytisknout jej nebo jej odeslat jako přílohu e-mailu.



Upravte si Office

Poradíme vám, jak jednoduchým způsobem upravit MS Office. Můžete upravit barvy, ve kterých se budou zobrazovat okna jednotlivých aplikací, nebo např. můžete vypnout nástroj, který způsobuje změny vzhledu dokumentu. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 KDE SE NASTAVUJÍ ZMĚNY

Při nastavování možností jednotlivých aplikací MS Office je několik položek, jejichž změny v jedné z aplikací (v tomto případě v MS Wordu) se promítnou do dalších aplikací MS Office. Změny se projeví poté, co další aplikaci spustíte. Popisované změny nastavujete v okně **Možnosti aplikace...** Toto okno zobrazíte následujícím postupem. Klikněte na záložku **Soubor** a z její nabídky vyberte položku **Možnosti**. V okně **Možnosti aplikace...** se ujistěte, že je v levé části označena položka **Obecné**.

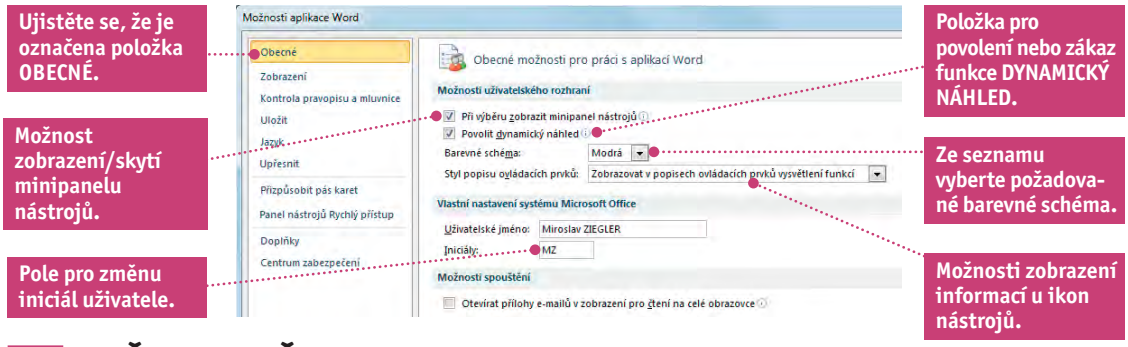
MS Office 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Každou z aplikací MS Office můžete alespoň částečně přizpůsobit podle vlastních zvyků a potřeb. Většina změn se projeví pouze v té aplikaci, ve které jste je zadali, ale některé z nich se projeví ve všech aplikacích MS Office.

www.microsoft.cz



Ujistěte se, že je označena položka OBECNÉ.

Možnost zobrazení/skytí minipanelu nástrojů.

Pole pro změnu iniciál uživatele.

Položka pro povolení nebo zákaz funkce DYNAMICKÝ NÁHLED.

Ze seznamu vyberte požadované barevné schéma.

Možnosti zobrazení informací u ikon nástrojů.

2 ZMĚNY VE VŠECH APLIKACÍCH

První z popisovaných změn je **změna barevného schématu.** V pravé části vyhledejte seznam **Barevné schéma** a vyberte požadovanou položku.

Další možností je **povolení/zákaz dynamického náhledu**. Tato funkce je standardně zapnutá. Její význam je ten, že při formátování dokumentu se ihned zobrazuje to, jak se vybraná možnost projeví v dokumentu. Příkladem jsou styly odstavce: Nastavíte-li ukazatel myši na některý z nabízených stylů, označený text se zobrazí tak, jako by měl daný text přiřazen. Na jednu stranu tato funkce šetří čas, na druhou stranu může být někomu nepříjemné to, že upravovaný text či tabulka mění svůj vzhled „samy od sebe". Třetí možností je **změna způsobu zobrazení popisků** při najetí myší na některou z ikon nástrojů v pásu karet. Standardně je nastavena možnost, že spolu s názvem nástroje a případnou klávesovou zkratkou se zobrazuje také stručný popis činnosti daného nástroje. V seznamu **Styl popisu ovládacích prvků** můžete toto nastavení změnit.

Chcete-li upravit iniciály, které Office v různých případech používá, učiňte tak v editačním poli **Iniciály**.

Další položkou, kterou můžete upravit, je **zobrazení minipanelu nástrojů**. Je-li zobrazení povoleno, minipanel se zobrazuje poté, co označíte konkrétní text nebo část tabulky. Najedete-li na minipanel myší, zůstane na obrazovce do ukončení editace; pokud za použití myši pokračujete v editaci, Word jej skryje.

info

KAM ZMIZEL PÁS KARET?

Vylekalo vás to, že náhle zmizely ikony v horní části okna a zůstaly jen záložky? Ikony znovu zobrazíte dvojitým kliknutím na libovolnou záložku pásu karet. Skrytí ikon jste způsobili tím, že jste (možná nechtěně) dvojitě klikli na některou ze záložek pásu karet. MS Office nabízí možnost tímto způsobem pás karet skrýt a takto ušetřené místo použít pro zobrazení dokumentu. Tuto možnost ocení zejména majitelé notebooků/netbooků s menším displejem.

ZTRACENÉ OKNO APLIKACE

Byla-li pracovní plocha vašeho notebooku rozšířena na druhý monitor, může se stát, že se okno programu zobrazí mimo obrazovku notebooku. V tom případě nastavte ukazatel na ikonu spuštěného programu na hlavním panelu, přesuňte myš na náhled okna a klikněte pravým tlačítkem. Z místní nabídky vyberte příkaz **Přesunout** a stiskněte některou z kurzorových kláves. Tím se okno „chytne". Dál stačí podržet stisknuté levé tlačítko myši a tahem myší okno přesunout na viditelnou část plochy.

Uložte si hesla

Hesla a přihlašovací jména dnes potřebujeme skoro ke všemu, kdo si je však má pamatovat? Proto vám přinášíme program Password Agent, který si je zapamatuje za vás. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

Password Agent

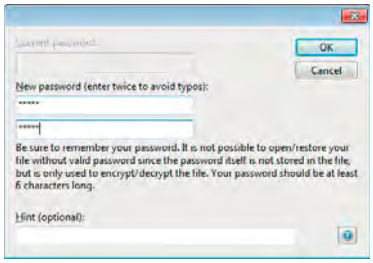
OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

PPK CD: 3/2012

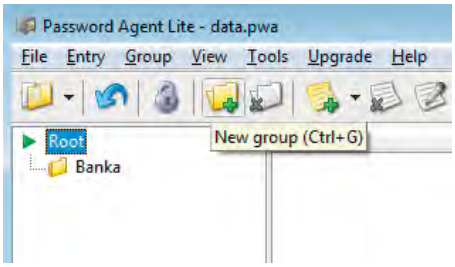
www.moonsoftware.com

Bezplatný program Password Agent slouží k zapamatování hesel k různým internetovým službám a aplikacím.



1 NASTAVTE HLAVNÍ HESLO

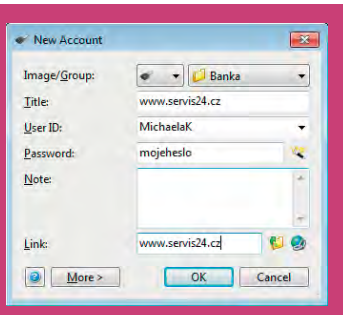
K programu je třeba nastavit hlavní heslo, díky kterému se databáze s hesly odemkne a vy získáte přístup k uloženým údajům. Je třeba také vybrat, kde se databáze uloží a pod jakým jménem. Klikněte na položku **File** a dále na položku **New**. V dalším okně vepište jméno databáze a zvolte její umístění. Po otevření okna do něj vepište heslo a ještě jednou ho zopakujte.



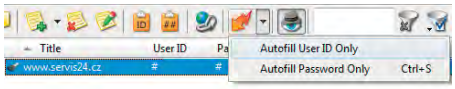
2 TŘÍDĚNÍ HESEL DO SKUPIN

Klikněte na položku **Root** v levém sloupci a dále na tlačítko **New group**. Pod položkou **Root** v levém seznamu bude přidána nová složka, kterou můžete přejmenovat. Takto můžete přidat tolik složek, kolik budete chtít, a organizovat je do mnoha úrovní.

3 JAK HESLO PŘIDAT



Klikněte do určité složky a dále na tlačítko **New account entry**. Otevře se okno **New Account** a do něj vepište údaje o určité službě, programu apod., k nimž si chcete uložit heslo. Do první kolonky **Title** vepište název programu, adresu WWW stránky apod. Do kolonky **User ID** vepište přihlašovací jméno a do kolonky **Password** heslo. Pokud kliknete na tlačítko na konci této kolonky, heslo bude programem vygenerováno. Do kolonky **Note** můžete vepsat krátkou poznámku. Klikněte na tlačítko **OK**, a tato data se uloží do hlavního seznamu v okně programu Password Agent.



4 SPRÁVA A POUŽITÍ HESEL

Když na konkrétní údaj v seznamu kliknete, v nástrojové liště se aktivují tlačítka, díky kterým můžete tento údaj upravit nebo vymazat. Pokud kliknete na tlačítko s blokem a písmeny ID, uloží se do schránky přihlašovací jméno k této službě. Kliknete-li na vedlejší tlačítko, do schránky se uloží heslo. Takto můžete snadno vyplnit formulář pro přihlášení k internetové stránce apod. K automatickému přihlášení pak slouží tlačítko s bleskem.

info

HESLA V INTERNETOVÝCH PROHLÍŽEČÍCH

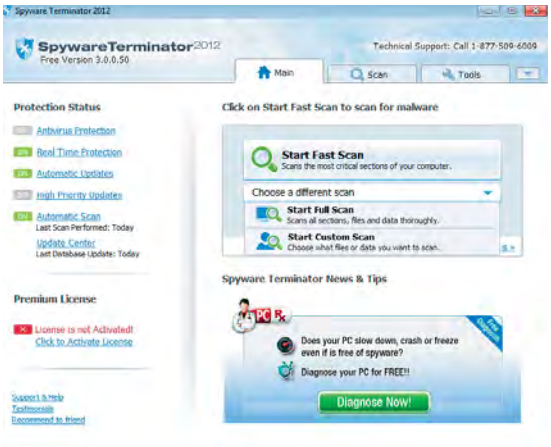
Internetové prohlížeče nabízejí automatické zapamatování hesel. To je pohodlné, používáte-li počítač pouze vy. Jestliže si však nejste jisti, kdo všechno se k počítači dostane, tuto možnost v prohlížeči zakažte: V Internet Exploreru vyberte z nabídky **Nástroje** příkaz **Možnosti Internetu** a ve stejnojmenném okně přejděte na kartu **Obsah**. V sekci **Automatické dokončování** klikněte na tlačítko **Nastavení** a v dalším okně zrušte zaškrtnutí u položky **Uživatelská jména a hesla na formulářích**.

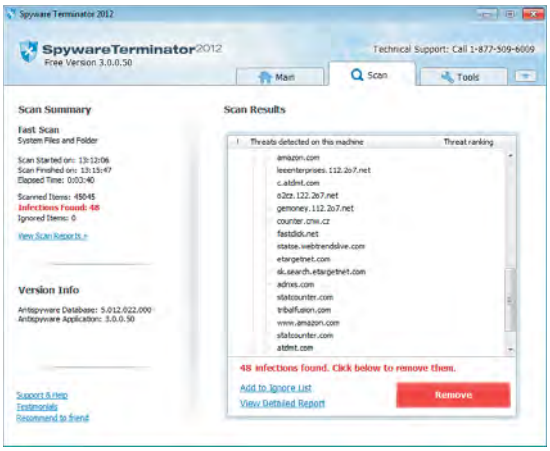
NEBEZPEČNÁ HESLA

Nedávno vyšel seznam hesel, která jsou nejsnáze odhalitelná. Vede číselná kombinace **123456** a „slovo“ **qwerty**. Bezpečné heslo by mělo obsahovat malá i velká písmena a číslice. Chcete-li se přihlašovat skutečně bezpečně, nechte si heslo vygenerovat pomocí programu Password Agent. Klikněte na tlačítko **Tools** a dále na tlačítko **Password Generator**. Zde stačí kliknout na tlačítko **Generate**, a heslo se vygeneruje. Pomocí vedlejšího tlačítka ho můžete zkopírovat do schránky.

Ochraňte svůj počítač!

Počítač je třeba aktivně chránit před různými viry, spywarem a dalším škodlivým balastem, který počítač připojený k internetu napadne velmi snadno. Vyzkoušejte například program Spyware Terminator. ■ MICHAELA KADLECOVÁ





Spyware Terminator

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

PPK CD: 3/2012

Spyware Terminator je bezplatný program, který slouží k odhalení spywaru ve vašem počítači a k jeho odstranění.

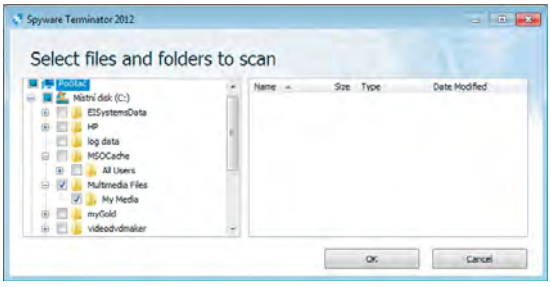
www.spywareterminator.com

1 JAK SPUSTIT SKENOVÁNÍ

Nejprve si ukážeme, jak spustit kontrolu, která zjistí, zda ve vašem počítači není přítomen spyware. Klikněte na první záložku **Main** a dále na položku **Start Fast Scan**. Tím se spustí rychlé skenování vašeho počítače, které zahrnuje ta nejtypičtější místa, kde by se mohl spyware ukrývat. Když kliknete na položku **Choose a different scan**, ta se rozbalí a vy můžete zvolit buď spuštění kompletní kontroly celého počítače (**Start Full Scan**), nebo spuštění kontroly s vlastním nastavením (**Start Custom Scan**).

2 ODSTRANĚNÍ VYBRANÝCH HROZEB

Jak skenování probíhá, vidíte v okně programu. Skenování můžete pozastavit (**Pause scan**), nebo zcela zrušit (**Abort Scan**). Nakonec se výsledky zobrazí v tabulce **Scan Results**. Najdete zde vždy název škodlivého programu a stupeň ohrožení. Po kliknutí na znaménko plus se příslušná položka rozbalí a zobrazí se bližší popis. Chcete-li nalezené položky odstranit, označte je zatržítkem a klikněte na tlačítko **Remove**. Dále můžete tyto položky přidat do seznamu ignorovaných (**Add to Ignore List**).



3 JAK NASTAVIT SKENOVÁNÍ

Pokud chcete sami vybrat místa, která mají být programem kontrolována, klikněte na záložku **Scan** a dále na položku **Custom Scan**. Po otevření okna **Select files and folders to scan** v něm vyhledejte složky, které mají být prověřeny, a označte je zatržítkem. Pak klikněte na tlačítko **OK**, a kontrola se spustí.

info

INTERNETOVÉ SLUŽBY VYHLEDÁVAJÍCÍ ŠKODLIVÉ KÓDY

Nechcete-li instalovat do počítače program, a přesto chcete počítač prověřit, můžete využít bezplatnou internetovou službu *www.bitdefender.com/scanner/online/free.html*. Tato služba váš počítač prozkoumá a odhalí případný spyware či jiné škodlivé kódy. Rozpozná však jen ty škodlivé programy, které jsou v tu chvíli spuštěny (jsou aktivní v paměti počítače). Neaktivní škodlivé kódy, uložené v souborech na disku, nevyhledává. Je-li váš internetový prohlížeč spuštěn v tzv. chráněném režimu, test není možné spustit. Nejdříve musíte spustit prohlížeč „jako správce“: Klikněte na jeho ikonu pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Spustit jako správce**.

Podobné služby nabízejí i další výrobci bezpečnostních programů. Jde o služby ESET Online Scanner, F-Secure Online Virus Scanner, Kaspersky Online Scanner, McAfee FreeScan, Symantec Security Check a Trend Micro HouseCall.

Pochlubte se obrázky

Jednou z možností, jak se pochlubit obrázky z Vánoc a ze silvestrovské oslavy, je zveřejnit je v některé z internetových galerií. Ukážeme vám, jak postupovat při publikování fotografií v internetové galerii Zonerama. ■ MIROSLAV ZIEGLER

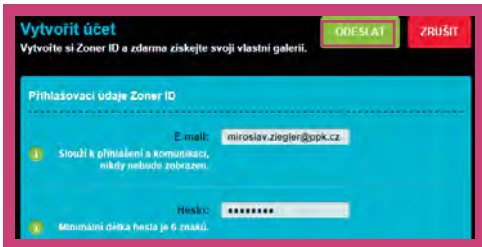
www.zonerama.cz

Zonerama

OBTÍŽNOST: snadné

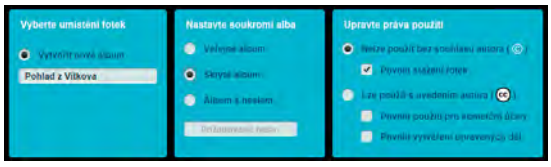
JAZYK: čeština

Vánoce a oslavy příchodu nového roku jsou událostmi, které jsou s oblibou dokumentovány množstvím fotografií. Ale k čemu jsou obrázky uložené na disku počítače? Jednou z možností, jak se obrázky pochlubit, je zveřejnit je v internetové galerii.



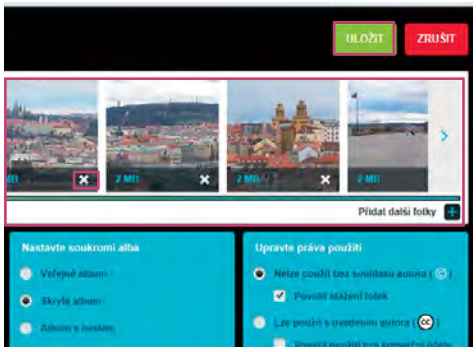
1 ZAREGISTRUJTE SE A VYTVOŘTE ÚČET

Otevřete stránku na adrese *www.zonerama.cz* a klikněte na tlačítko **Vytvořit účet**. Na následující stránce zadejte požadované údaje a zaškrtněte položku **Souhlasím s podmínkami použití.** Vraťte se do horní části stránky a klikněte na tlačítko **Odeslat**. Na e-mailovou adresu, kterou jste zadali při registraci, vám přijde ověřovací e-mail. Ten otevřete a klikněte na odkaz v něm uvedený. V prohlížeči se zobrazí úvodní stránka galerie Zonerama. Vraťte se na předchozí stránku a klikněte na tlačítko **Dokončit**. Budete vyzváni k přihlášení do svého účtu. Učiňte tak.



2 PRVNÍ KROK PRO NAHRÁNÍ FOTOGRAFIÍ

Na své osobní stránce klikněte na odkaz **Nahrát fotky.** Na nově otevřené stránce zadejte název alba a vyberte jednu z nabízených možností sdílení (modré boxy s nadpisy **Nastavte soukromí alba** a **Upravte práva použití**).



3 VÝBĚR OBRÁZKŮ

Klikněte na tlačítko **Vybrat fotky z počítače** a v dialogovém okně vyberte ty fotografie, které chcete do galerie nahrát. Po kliknutí na tlačítko **OK** v dialogovém okně se v prohlížeči postupně zobrazí náhledy vybraných obrázků. Pro nahrání vybraných obrázků do galerie klikněte na tlačítko **Uložit**.

4 PROHLÉDNĚTE SI ALBUM

V prohlížeči se nyní zobrazí stránka, na které si můžete prohlédnout obrázky uložené ve vašem albu. Na jednotlivé obrázky lze buď klikat přímo na hlavní stránce, nebo využít záložku **Promítání.** Tím se v dolní části stránky zobrazí náhledy fotografií a nástroje pro výběr obrázku z daného pásu. Kliknutím na šipku v levé části pásu s náhledy spusťte automatické promítání. Chcete-li promítání ukončit, klikněte na tlačítko **Zavřít** v pravé horní části stránky.

info

JAK PŘIDAT DO GALERIE OBRÁZKY Z VÍCE SLOŽEK

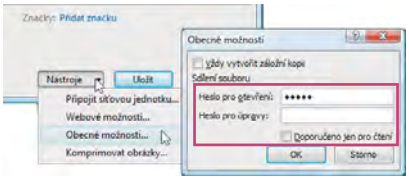
V kroku 3 jste v dialogovém okně vybírali obrázky, které chcete v galerii Zonerama zobrazit. V případě, že do jednoho alba chcete vložit obrázky uložené na disku v různých složkách, podle postupu uvedeného v kroku 3 přidejte nejprve obrázky z jedné z těchto složek. Počkejte na zobrazení náhledů a klikněte na tlačítko **Přidat další fotky**, zobrazené pod pravým krajem pásu s náhledy obrázků. Pomocí již zmíněného dialogového okna přidejte obrázky z další složky. Tento postup opakujte tak dlouho, dokud nebudou v seznamu náhledů všechny obrázky, které zamýšlíte do galerie uložit.

DODATEČNÉ ZMĚNY

Chcete-li k některé z fotografií v galerii připojit popisek, upravit možnosti stažení nebo fotografii smazat, ukončete případné promítání a fotografii vyberte ze stránky s obsahem alba. Poté klikněte na tlačítko **Upravit fotku.** Tímto postupem zobrazíte stránku, na které můžete k fotografii připojit popis nebo ji otočit, popř. smazat.

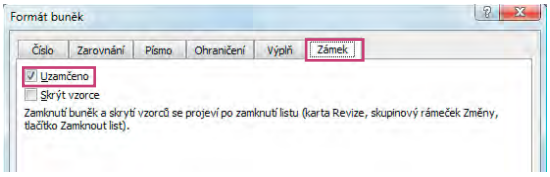
Ochrana dat v MS Excelu

Na ochranu dat v tabulkách MS Excelu se můžete dívat ze dvou hledisek, a to jako na ochranu celého souboru (sešitu), nebo jako na ochranu jednotlivých buněk a listů. ■ MARIE FRANCŮ



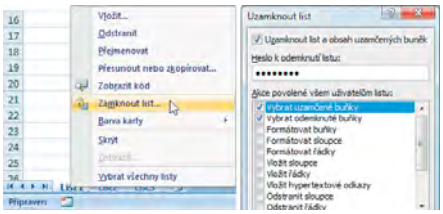
1 OCHRANA CELÉHO SOUBORU

Pro nastavení ochrany klikněte v dialogovém okně **Uložit jako** na tlačítko **Nástroje** a vyberte volbu **Obecné možnosti**. V okně **Obecné možnosti** vyberte způsob ochrany. Volba **Doporučeno jen pro čtení** zajistí to, že při každém otevření sešitu se bude uživateli zobrazovat upozornění, že soubor by se měl otevřít pouze pro čtení. Potřebujete-li, aby sešit otevřeli pouze oprávnění uživatelé, zadejte heslo do pole **Heslo pro otevření**.



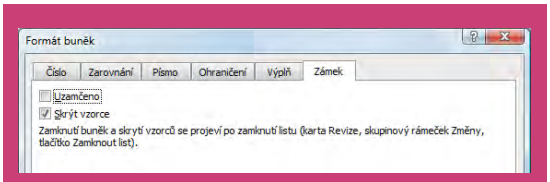
2 UZAMČENÉ A ODEMČENÉ BUŇKY

Potřebujete-li povolit zápis do určitých buněk, pak tyto buňky odemkněte a poté zamkněte list. Nejprve označte ty buňky, které chcete odemknout. Klikněte pravým tlačítkem myši na libovolnou buňku a z místní nabídky vyberte příkaz **Formát buněk**. V okně **Formát buněk** klikněte na kartu **Zámek**. Zrušte označení pole **Uzamčeno** a klikněte na tlačítko **OK**. Po uzamčení listu budou pouze tyto buňky přístupné pro změny. Pokud byste potřebovali dělat změny v buňkách zamčených, museli byste list nejprve opět odemknout.



3 ZAMYKÁNÍ LISTŮ

Chcete-li uzamknout pouze určitý list, klikněte pravým tlačítkem myši na záložku daného listu a z místní nabídky vyberte položku **Zamknout list**. V okně **Uzamknout list** zaškrtněte políčko **Uzamknout list a obsah uzamčených buněk**, čímž zabráníte jakýmkoliv změnám v buňkách, grafech či jiných objektech (v dolní části si podle potřeby vyberte to, co chcete povolit i v uzamčeném listu). Chcete-li podmínit odemknutí listu zadáním hesla, zapište heslo do pole **Heslo k odemknutí listu**.



4 JAK SKRÝT VZORCE

Označte buňky, ve kterých potřebujete vzorce skrýt, a zobrazte okno **Formát buněk**. Na kartě **Zámek** zaškrtněte volbu **Skrýt vzorce** a vše potvrďte. Po uzamčení listu se vzorce v daných buňkách nebudou na řádku vzorců zobrazovat, ale všechny výpočty budou probíhat dál správně. Pokud budete potřebovat skryté vzorce opět zobrazit, zrušte opět nejprve uzamknutí listu a poté změňte nastavení i pro buňky.

MS Excel 2007, 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Pokud pracujete s mnoha daty, ke kterým mají přístup i jiní uživatelé, přirozeně nechcete, aby data byla omylem změněna. Nebo zase v situacích, kdy posíláte různým uživatelům formuláře nebo tabulky k vyplnění, chcete, aby bylo možno psát jen do určitých buněk.

www.microsoft.cz

info

JAK OMEZIT ZMĚNY V CELÉM SEŠITU

Někdy je užitečné nastavit takové omezení, aby uživatelé nemohli v sešitu manipulovat s listy (tedy je mazat, kopírovat,...). Přejděte na kartu **Revize** a v boxu **Změny** klikněte na ikonu **Zamknout a sdílet sešit**. V okně **Zamknout strukturu a okna** označte políčko **Struktura** pro uzamknutí celého sešitu. Výběrem políčka **Okna** zakážete změnu velikosti oken. Můžete zapsat i heslo a kliknout na tlačítko **OK**. Poté se nastavené vlastnosti projeví.

JAK POVOLIT PŘÍSTUP JEN URČITÝM UŽIVATELŮM

Zajímavou možností je i to, že můžete povolit přístup jen určitým uživatelům. To znamená, že ne všichni mohou data měnit. Tato volba se nachází na kartě **Revize**, kde ve skupině ikon **Změny** jsou dvě ikony. Jedna se nazývá **Sdílet sešit** a druhá **Povolit uživatelům úpravy oblastí**. První ikonou lze nastavit práva k celému sešitu, to znamená, že vstup do sešitu povolíte jen určitým uživatelům. Prostřednictvím druhé ikony zajistíte to, že určití uživatelé budou moci měnit jen určitou oblast buněk, tedy ne kteroukoliv buňku v celém sešitu.

Ikony na hlavním panelu

Hlavní panel umožňuje rychlé přepínání mezi okny běžících programů; v jeho pravé části můžete díky ikonám v oznamovací oblasti ovládat například hlasitost zvuku nebo odpojit USB zařízení. ■ LUBOMÍR STŘED

www.microsoft.cz

Windows 7

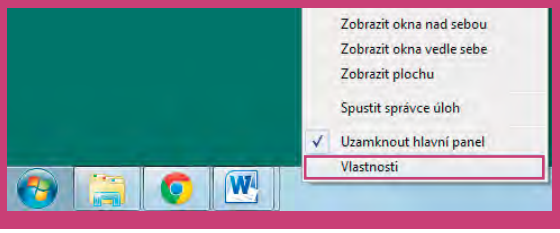
OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Největší část hlavního panelu je věnována prostoru pro zobrazení ikon jednotlivých aplikací spuštěných uživatelem a na tuto oblast navazuje oznamovací oblast, kde najdete další důležité ikony. Vzhled a umístění hlavního panelu lze do jisté míry upravit a zpřehlednit práci s ním.

1 KDE SE NASTAVUJE ZMĚNA

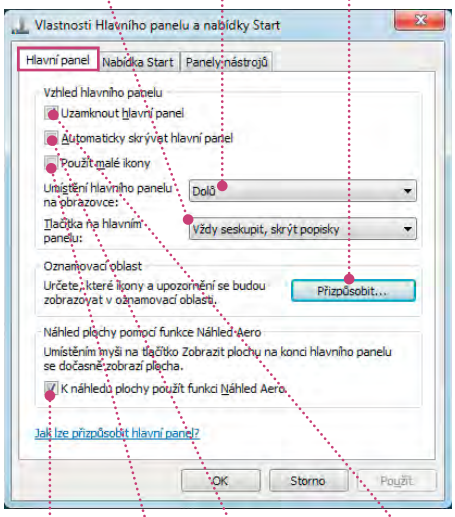
Klikněte pravým tlačítkem myši na hlavní panel a vyberte příkaz **Vlastnosti**. V okně **Vlastnosti Hlavního panelu a nabídky Start** se ujistěte, že pracujete na záložce **Hlavní panel**.



Způsob zobrazení ikon na hlavním panelu.

Volba umístění hlavního panelu.

Změny v obsahu oznamovací oblasti hlavního panelu.



Povolit prohlížení obsahu oken pomocí kláves Win+Tab.

Změna velikosti ikon.

Hlavní panel se zobrazí pouze po přiblížení ukazatele myši.

Zablokování polohy hlavního panelu.

2 MOŽNOSTI OKNA VLASTNOSTI HLAVNÍHO PANELU

Uzamknutí hlavního panelu (položka **Uzamknout hlavní panel**) brání jeho přesunu na jiné místo pracovní plochy. Nechcete-li, aby okolo stojící viděli, které ikony programů a dokumentů máte na hlavním panelu, aktivujte položku **Automaticky skrývat hlavní panel**. Dosáhnete toho, že Windows hlavní panel skryjí. Pro jeho zobrazení je třeba nastavit ukazatel myši k tomu okraji plochy, u kterého je hlavní panel zobrazen. Pro zmenšení ikon na hlavním panelu zaškrtněte položku **Použít malé ikony**.

Chcete-li změnit umístění hlavního panelu, klikněte na tlačítko napravo od nadpisu **Umístění hlavního panelu na obrazovce**. Rozbalí se seznam a z něj vyberte to, u kterého okraje má být hlavní panel zobrazen. Tlačítkem napravo od nadpisu **Tlačítka na hlavním panelu** vyvolejte seznam, který nabízí možnosti uspořádání ikon jednotlivých programů a dokumentů na hlavním panelu. Jedná se o to, zda a za jaké podmínky povolíte seskupování ikon na hlavním panelu. Tím můžete ovlivnit přehlednost zobrazení v případě, že na hlavním panelu je větší počet ikon.

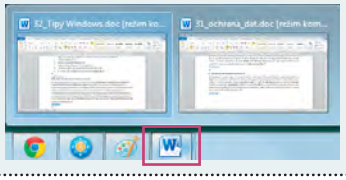
Po kliknutí na tlačítko **Přizpůsobit** v sekci **Oznamovací oblast** můžete upravit seznam ikon, které jsou zobrazeny v oznamovací oblasti. *Poznámka:* Oznamovací oblast je umístěna v pravé části hlavního panelu.

Windows Vista a Windows 7 nabízejí graficky efektní prohlížení otevřených oken, a to pomocí kláves **Alt+Tab** nebo **Win+Tab** (klávesu **Win** držte trvale stisknutou a klávesu **Tab** tiskněte opakovaně). Možnost používat kombinaci kláves **Win+Tab** lze vypnout/zapnout zaškrtnutím položky **K náhledu plochy použít funkci Náhled Aero**.

info

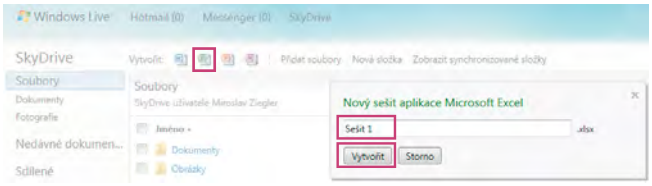
MOŽNOSTI USPOŘÁDÁNÍ IKON NA HLAVNÍM PANELU

Seznam **Tlačítka na hlavním panelu** nabízí tři možnosti: **Vždy seskupit, skrýt popisky**, **Seskupit při zaplnění hlavního panelu** a **Nikdy neseskupovat**. Zakážete-li seskupování, má každý spuštěný program/otevřený dokument svou vlastní ikonu. Máte-li například otevřeny tři různé dokumenty MS Wordu, bude ikona Wordu zobrazena na hlavním panelu třikrát. Při malém počtu ikon jde o přehledné zobrazení, ale při velkém počtu ikon je tento způsob zobrazení nepřehledný. Povolíte-li seskupení, pak na hlavním panelu bude ikona každého spuštěného programu pouze jednou. Jestliže na ikonu najedete myší, zobrazí se náhledy všech oken tohoto programu. Klikněte na náhled toho okna, se kterým chcete pracovat. Ikony, které mají seskupená okna, poznáte podle zdvojeného pravého okraje.



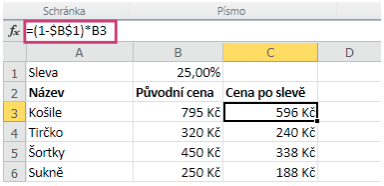
Tabulky na internetu

Firma Microsoft nabízí základní kancelářské aplikace v on-line verzi. To znamená, že zjednodušený Excel máte k dispozici bezplatně – stačí počítač připojený k internetu. Ukážeme vám základy práce s touto aplikací. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 VYTVOŘTE NOVÝ SOUBOR

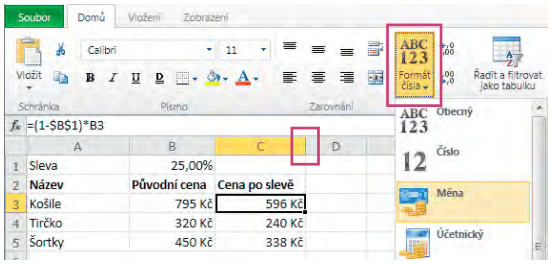
Do prohlížeče zadejte adresu *skydrive.live.com* a podle potřeby se buď zaregistrujte, nebo se přihlaste ke svému účtu. V horní části okna jsou za textem **Vytvořit** čtyři ikony typů souborů. Klikněte na zelenou ikonu Excelu, zadejte název souboru (sešitu) a klikněte na tlačítko **Vytvořit**. Po chvilce se v prohlížeči zobrazí tabulka.



	A	B	C	D
1	Sleva	25,00%		
2	**Název**	**Původní cena**	**Cena po slevě**	
3	Košile	795 Kč	596 Kč	
4	Tričko	320 Kč	240 Kč	
5	Šortky	450 Kč	338 Kč	
6	Sukně	250 Kč	188 Kč	

2 JEDNODUCHÉ VZORCE

Zápis vzorce začíná znakem =. Pro násobení je určen operátor *, pro dělení operátor /. Dvě hodnoty sečtete pomocí operátoru + a rozdíl zjistíte pomocí operátoru –. Do vzorců můžete zapisovat čísla nebo odkazy na buňky. Příklad vzorce: **=(A3+5)*B13**.

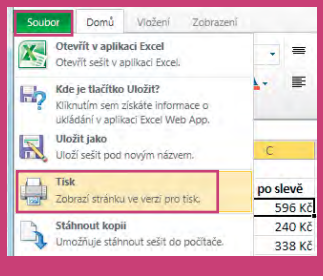


3 FORMÁTOVÁNÍ TABULKY

Nástroje pro formátování tabulky najdete na záložce **Domů**. Na panelu **Číslo** je důležitý nástroj **Formát čísla**. Pomocí jeho nabídky určujete to, zda buňka obsahuje procenta, měnu apod. Dvojice nástrojů napravo upravuje počet zobrazených desetinných míst. Potřebujete-li upravit šířku sloupce, v řádku záhlaví sloupců zatáhněte myší za pravý okraj sloupce nebo na pravou hranici sloupce dvojitě klikněte. Důležité je, aby ukazatel myši byl umístěn nejen na pravém okraji daného sloupce, ale také v řádku, ve kterém jsou názvy sloupců (**A**, **B**, **C**, ...). Nástroje pro změnu vzhledu a velikosti písma jsou na panelu **Písmo**.

4 TISK TABULKY

Chcete-li tabulku vytisknout, klikněte na záložku **Soubor**. Z její nabídky vyberte příkaz **Tisk**, a objeví-li se okno s upozorněním na blokování automaticky otevíraných oken, klikněte na odkaz **Kliknutím sem otevřete tiskovou stránku**. Prohlížeč zobrazí náhled tabulky. Pro jeho vytištění klikněte na tlačítko **Tisk** v levém horním rohu stránky, v okně **Tisk** podle potřeby upravte možnosti tisku a kliknutím na tlačítko **Tisk** tabulku vytiskněte. (Uvedený popis platí pro Internet Explorer.)



SkyDrive

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Jedním z bezplatných on-line programů, které jsou dostupné v rámci služby SkyDrive, je tabulkový procesor. Pro jeho použití je potřebná (bezplatná) registrace u služby Windows Live – její popis najdete v článku „MS Word na internetu" v PPK 2/2012. Ve formátu PDF je tento článek na přiloženém PPK CD.

https://skydrive.live.com

info

ZADÁVÁNÍ ODKAZU NA BUŇKY

Při vytváření vzorce zapisujete i adresy konkrétních buněk (např. **A2, C4** apod.). Práci si můžete ulehčit tím, že při editaci vzorce do dané buňky kliknete – Excel pak adresu této buňky do vzorce doplní. Editaci vzorce ukončete buď stiskem klávesy **Enter**, nebo (chcete-li zapsané změny zrušit) stiskem klávesy **Esc**. On-line Excel nabízí také kopírování vzorců. V takovém případě se často používají absolutní adresy buněk (tedy adresy v tvaru **$A$5**, **$C$18** apod.). V tomto případě nelze využít klávesu **F4** jako v případě „klasického" Excelu, ale znaky **$** je třeba doplnit z klávesnice. Můžete využít klávesovou zkratku **pravý Alt+ů**.

KOPÍROVÁNÍ VZORCŮ

Vzorce lze kopírovat tahem myší: Vytvořte vzorec a potvrďte jej stiskem klávesy **Enter**. Na buňku s tímto vzorcem klikněte a ukazatel myši nastavte na pravý dolní roh této buňky. Ukazatel myši se změní v černý kříž. Tahem myší za pravý dolní roh buňky zkopírujte vzorec do přilehlých buněk.

Opakující se hodnoty v tabulce

Opakovaně se setkáváme s dotazy, jak řešit problém opakujících se hodnot v tabulce (hodnot duplicitních). Přinášíme vám popis několika možností, jak tento problém vyřešit. ■ LUBOMÍR STŘED

www.microsoft.cz

Excel 2010

OBTÍŽNOST: střední

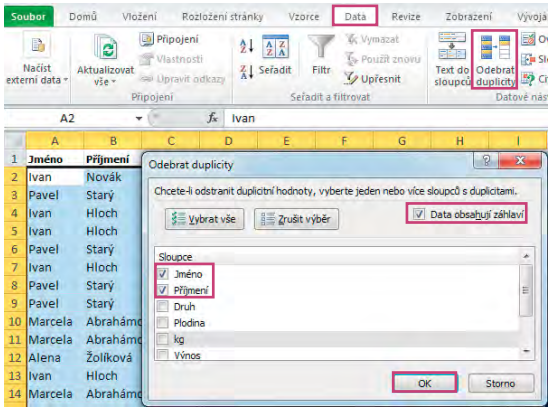
JAZYK: čeština

V Excelu jsou často uloženy seznamy, ve kterých je třeba najít duplicitní (opakující se) hodnoty. Excel nabízí několik možností, jak duplicity nalézt a zpracovat. Každá možnost má své výhody a nevýhody, a proto je dobré mít o různých možnostech přehled.

1 NÁSTROJ ODEBRAT DUPLICITY

Tento nástroj vyhledá v tabulce opakující se hodnoty. Bez dalšího dotazování ponechá první z nalezených hodnot a zbývající smaže. Máte-li např. tabulku se seznamem prodejců, v němž se jména prodejců opakují, a potřebujete-li získat pouze seznam všech jmen (např. pro prezenční listinu), můžete použít popisovaný nástroj.

	A	B	C	D	E	F
1	Jméno	Příjmení	Druh	Plodina	kg	Výnos
2	Ivan	Novák	Zelenina	Brambory	37	66,6 Kč
3	Pavel	Starý	Ovoce	Jablko	36	244,8 Kč
4	Ivan	Hloch	Zelenina	Mrkev	32	48,0 Kč
5	Ivan	Hloch	Ovoce	Višně	20	106,0 Kč
6	Pavel	Starý	Zelenina	Brambory	34	61,2 Kč
7	Ivan	Hloch	Ovoce	Višně	22	116,6 Kč
8	Pavel	Starý	Zelenina	Mrkev	21	31,5 Kč
9	Pavel	Starý	Zelenina	Brambory	23	41,4 Kč
10	Marcela	Abrahámc	Zelenina	Mrkev	32	48,0 Kč
11	Marcela	Abrahámc	Zelenina	Mrkev	37	55,5 Kč
12	Alena	Žolíková	Zelenina	Mrkev	39	58,5 Kč
13	Ivan	Hloch	Ovoce	Višně	39	206,7 Kč
14	Marcela	Abrahámc	Ovoce	Višně	29	153,7 Kč



2 POUŽITÍ NÁSTROJE ODEBRAT DUPLICITY

Klikněte do tabulky, ze které chcete odstranit duplicity. Klikněte na záložku **Data**, vyhledejte panel **Datové nástroje** a zde klikněte na nástroj **Odebrat duplicity**. Jsou-li v prvním řádku vaší tabulky názvy sloupců, zaškrtněte v okně **Odebrat duplicity** položku **Data obsahují záhlaví**. V opačném případě zaškrtnutí zrušte. V seznamu sloupců ponechte zaškrtnuté jen ty sloupce, ve kterých hledáte duplicity – v tomto příkladu to jsou sloupce **Jméno** a **Příjmení**. Klikněte na tlačítko **OK**, a Excel přebytečné řádky smaže.

	A	B	C	D
1	Jméno	Příjmení	Druh	Plodina
2	Alena	Žolíková	Zelenina	Mrkev
3	Alena	Žolíková	Ovoce	Švestka
4	Alena	Žolíková	Ovoce	Jablko
5	Eliška	Kožíšková	Zelenina	Mrkev
6	František	Veka	Zelenina	Mrkev
7	Ivan	Novák	Zelenina	Brambory
8	Ivan	Hloch	Ovoce	Višně
9	Ivan	Hloch	Ovoce	Višně
10	Ivan	Hloch	Ovoce	Švestka
11	Ivan	Hloch	Zelenina	Brambory
12	Ivan	Hloch	Ovoce	Višně
13	Karel	Perník	Ovoce	Višně
14	Marcela	Abrahámc	Zelenina	Mrkev
15	Marcela	Abrahámc	Ovoce	Višně
16	Marcela	Abrahámc	Ovoce	Višně
17	Monika	Nová	Zelenina	Brambory
18	Pavel	Starý	Ovoce	Jablko
19	Pavel	Starý	Zelenina	Brambory
20	Pavel	Starý	Zelenina	Mrkev

3 PODMÍNĚNÉ FORMÁTOVÁNÍ A ŘAZENÍ DAT

Pomocí podmíněného formátování lze odlišným způsobem zobrazení (například barvou výplně buňky) snadno označit opakující se hodnoty. Nevýhodou je to, že opakující se hodnoty nejsou zobrazeny za sebou a že nelze určit, kolikrát se daná hodnota opakuje. Jednou z možností je data v tabulce seřadit podle hodnot ve sloupci, ve kterém duplicity zjišťujete. V případě, že potřebujete kontrolovat duplicity ve více sloupcích (např. ve sloupcích **Jméno** a **Příjmení**), vytvořte pomocný sloupec, ve kterém hodnoty z obou sloupců sloučíte.

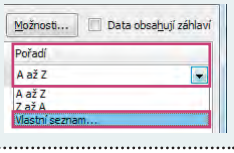
info

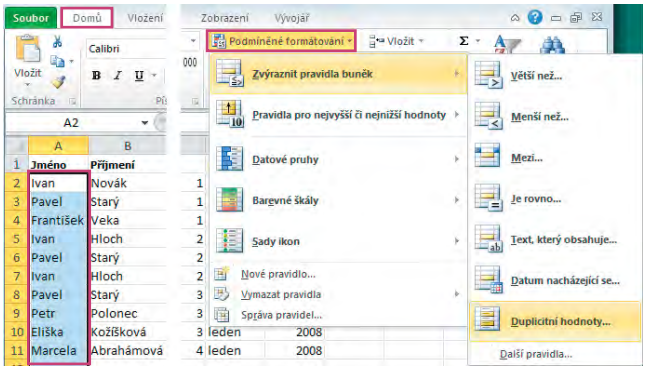
KDY JE TŘEBA OZNAČIT TABULKU

Při použití nástroje **Odebrat duplicity** nebo při řazení dat postačí kliknout do libovolného místa tabulky v tom případě, že tabulka je celistvá (není v ní žádný prázdný sloupec ani řádek). Excel pak zpracuje daným nástrojem všechny buňky v celistvé tabulce. Potřebujete-li ale zpracovat daným nástrojem pouze část dat z celistvé tabulky nebo z nějakého důvodu potřebujete zpracovat data, která zahrnují prázdný řádek nebo sloupec, požadované buňky označte.

NESTANDARDNÍ ZPŮSOBY ŘAZENÍ

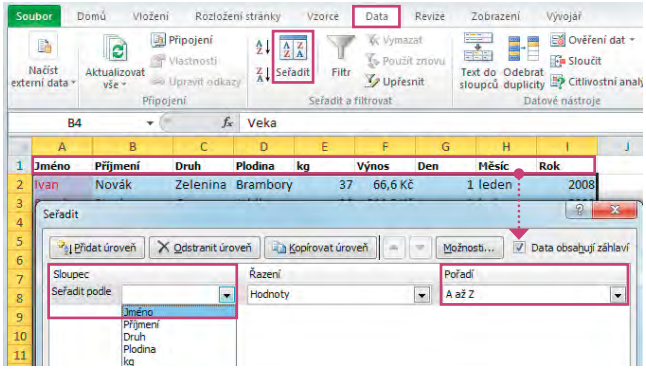
Potřebujete-li seřadit část tabulky podle názvů dní v týdnu nebo podle názvů měsíců, je třeba v okně **Seřadit** (krok 5) vybrat z položky **Pořadí** hodnotu **Vlastní seznam** a pak vybrat ten seznam hodnot, podle kterého má být daný sloupec seřazen. Nemusíte být omezeni jen těmi seznamy, které Excel nabízí, ale můžete si podle potřeby vytvořit i seznamy vlastní a poté je používat k řazení dat.





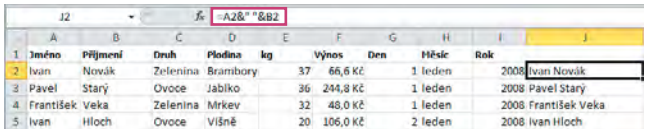
4 OZNAČENÍ DUPLICIT POMOCÍ PODMÍNĚNÉHO FORMÁTOVÁNÍ

Označte data, ve kterých chcete zvýraznit duplicitní hodnoty. Klikněte na záložku **Domů** a na panelu **Styly** klikněte na nástroj **Podmíněné formátování**. Z nabídky tohoto nástroje vyberte postupně položky **Zvýraznit pravidla buněk** a **Duplicitní hodnoty**. V okně **Duplicitní hodnoty** vyberte podle potřeby z levého seznamu to, zda chcete zvýraznit duplicitní, nebo jedinečné hodnoty, a z pravého seznamu vyberte, jak mají být vybrané buňky zvýrazněny. Po kliknutí na tlačítko **OK** se označené buňky naformátují.



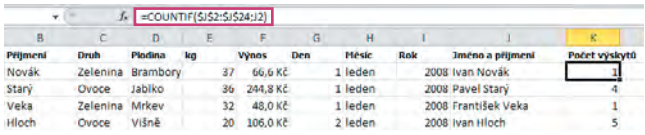
5 SEŘAZENÍ DAT V TABULCE

Klikněte do tabulky s daty, která chcete seřadit, nebo tuto oblast označte. Klikněte na záložku **Data** a na panelu **Seřadit a filtrovat** klikněte na nástroj **Seřadit**. Obsahuje-li první řádek tabulky názvy sloupců, ujistěte se, že je v okně **Seřadit** zaškrtnuta položka **Data obsahují záhlaví**. V opačném případě nesmí být tato položka zaškrtnuta. Ze seznamu **Seřadit podle** vyberte název sloupce, podle kterého chcete data řadit, ze seznamu **Pořadí** vyberte položku **Směr řazení** a klikněte na tlačítko **OK**.



6 VYTVOŘENÍ POMOCNÉHO SLOUPCE

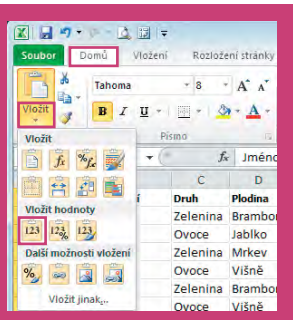
Označíte-li pro podmíněné formátování několik sloupců, označí se duplicity v každém sloupci zvlášť. Potřebujete-li zpracovat duplicity v rámci více sloupců, je řešením vytvořit pomocný sloupec, ve kterém sloučíte data z požadovaných sloupců. Pro spojení textových řetězců používá Excel operátor **&**. Vzorec pro spojení jména a příjmení v buňce **J2** (v ukázkové tabulce) vypadá takto: **= A2&" "&B2**, do dalších buněk jej můžete rozkopírovat.



7 POČET OPAKOVÁNÍ DUPLICIT

Potřebujete-li zjistit, kolikrát se která hodnota v tabulce opakuje, můžete použít funkci **Countif(oblast;hodnota)**. Funkce zjistí počet buněk, které patří do zadané oblasti a obsahují zadanou hodnotu. Chcete-li zjistit, kolikrát se v tabulce vyskytuje dané jméno a příjmení, jako oblast zadejte data pomocného sloupce (není nutné zadávat i řádek s názvem sloupce) a jako hodnotu odkaz na první označenou buňku. Aby bylo možné vzorec zkopírovat, oblast je třeba zadat pomocí absolutních adres. Vzorec v buňce **K2** tedy vypadá takto: **=COUNTIF($J$2:$J$22;J2)**.

8 HISTOGRAM



Histogram je grafické znázornění počtu výskytů jednotlivých hodnot. Máte-li v daném sloupci (viz krok 7) vypočtené hodnoty, označte buňky ve sloupcích **J** a **K** a zkopírujte je do jiné části tabulky. Duplicitní záznamy odeberte pomocí nástroje **Odebrat duplicity** – jde o duplicity ve sloupci **Jméno a příjmení**. Z takto získané tabulky vytvořte sloupcový nebo pruhový graf.

info

DALŠÍ ZPŮSOB SLOUČENÍ TEXTŮ (CONCATENATE)

Pro sloučení několika textů můžete využít funkci **Concatenate(text1; text2;text3;...)**. Parametry **text1**, **text2** atd. jsou buď odkazy na buňky obsahující text, nebo přímo textové řetězce. Zadáváte-li jako parametr přímo text, je třeba daný text uzavřít do uvozovek. Vzorec v buňce **J2** by při využití funkce Concatenate vypadal takto: **= Concatenate(A2;" ";B2)**. Je-li potřeba, můžete jako parametry funkce **Concatenate** vložit také odkazy na buňky obsahující číslo. Tato možnost ale nefunguje v případě, že v buňce je datum nebo čas.

PŘEVOD VZORCE NA HODNOTU

Vzorce můžete z tabulky odstranit jednoduchým způsobem: Označte buňky se vzorci (v tomto případě např. ve sloupci **J**) a zkopírujte je do schránky. Buňky ponechte označené a na záložce **Domů** klikněte na dolní část nástroje **Vložit** a z jeho nabídky vyberte ikonu **Hodnoty**. Tímto způsobem dosáhnete toho, že Excel vzorce v daných buňkách zamění za výsledky výpočtů jednotlivých vzorců.

Okraje stránky v MS Wordu

Potřebujete zvětšit jen ten okraj stránky, ve kterém budou otvory pro kroužkovou vazbu, a váš text je vytištěn z obou stran listu? Nebo potřebujete vložit rámeček kolem celé stránky? Čtěte dál, poradíme vám, jak na to. ■ MIROSLAV ZIEGLER

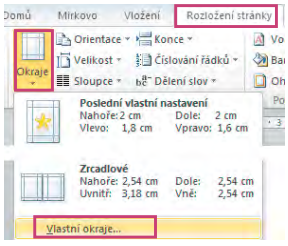
www.microsoft.cz

MS Word 2010

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

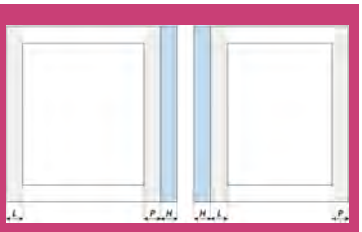
Jednou z možností, které ovlivňují vzhled dokumentu, je velikost jeho okrajů. Někdy je potřeba, aby Word přidával šířku toho okraje, na němž bude vazba, jindy je vhodné upravit vzdálenost záhlaví/zápatí od textu nebo text v jednotlivých stránkách doplnit rámečkem.



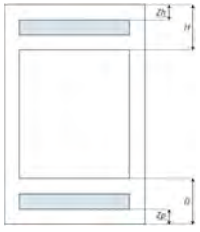
1 RÁM DOKUMENTU – NASTAVENÍ OKRAJŮ

Při volbě rozměrů rámu dokumentu je základním omezením formát papíru, na který bude dokument vytištěn, a na okraji stránky šířka pruhu, který daná tiskárna nedokáže potisknout. Okraje stránky vymezují základní rám. Jeho hranice jsou výchozí pro určení odsazení odstavců apod. Pro nastavení okrajů stránky klikněte na záložku **Rozložení stránky**. Na panelu **Vzhled stránky** klikněte na nástroj **Okraje** a z jeho nabídky vyberte příkaz **Vlastní okraje**. V okně **Vzhled stránky** nastavte na kartě **Okraje** velikost okrajů a na kartě **Papír** formát papíru použitého pro tisk dokumentu.

2 MÍSTO PRO VAZBU

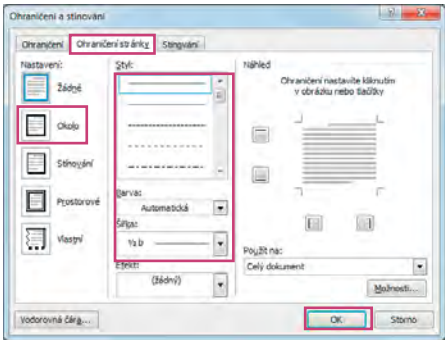


Počítáte-li s tím, že vytištěný dokument necháte svázat, je vhodné ponechat pro vazbu místo. To zajistíte tak, že v okně **Vzhled stránky** kliknete na záložku **Okraje** a do pole **U hřbetu** zapíšete požadovanou hodnotu. U každé stránky pak budou vzdálenost okraje textu a vzdálenost okraje papíru na straně vazby rovny součtu hodnot v polích **U hřbetu** a příslušného okraje dané stránky. Na obrázku **L** = levý okraj, **P** = pravý okraj a **H** = u hřbetu.



3 UMÍSTĚNÍ ZÁHLAVÍ A ZÁPATÍ

Vzhled stránky ovlivňuje také mezera mezi textem a případným záhlavím a zápatím. Pozice záhlaví/zápatí se nastavuje v okně **Vzhled stránky** (viz krok 1). Klikněte na záložku **Rozložení** a v sekci **Záhlaví a zápatí** nastavte hodnoty v polích **Záhlaví** a **Zápatí**. Podívejte se na přiložený obrázek: **Zh** je hodnota nastavená v poli **Záhlaví**, **Zp** je hodnota v poli **Zápatí**. **H** je horní okraj a **D** dolní okraj stránky. Hodnoty **Zh**/**Zp** udávají vzdálenost mezi horním/dolním okrajem záhlaví/zápatí a okrajem stránky.



4 OHRANIČENÍ STRÁNKY

Chcete-li zvýraznit stránku pomocí rámečku, klikněte v okně **Vzhled stránky** na záložku **Rozložení** a v pravém dolním rohu karty klikněte na záložku **Ohraničení**. Tím zobrazíte okno **Ohraničení a stínování**, ve kterém je aktivní záložka **Ohraničení stránky**. Ve střední části okna zvolte typ a barvu čáry, v levé části okna klikněte na tlačítko **Okolo** a klikněte na tlačítko **OK**.

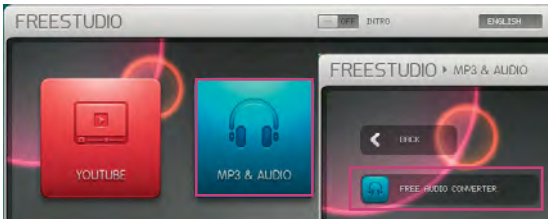
info

JAK VLOŽIT ZÁHLAVÍ A ZÁPATÍ

Word 2010 nabízí několik předdefinovaných záhlaví a zápatí. Pokud vám žádné z nich nevyhovuje, můžete si vytvořit vlastní. Pro vložení záhlaví/zápatí klikněte na záložku **Vložení** a na panelu **Záhlaví a zápatí** klikněte na jeden z nabízených nástrojů. Zobrazí se nabídka předdefinovaných možností. Chcete-li některou z nich využít, klikněte na ni. Pro vytvoření vlastního záhlaví/zápatí vyberte z nabídky daného nástroje položku **Upravit záhlaví** / **Upravit Zápatí**. Word přejde do režimu editace vybrané části dokumentu. V tomto režimu je text dokumentu šedý a nelze jej editovat. Jednou z možností, jak se vrátit k editaci textu, je dvojitě kliknout do oblasti textu dokumentu. Editujete-li záhlaví/zápatí, všimněte si, že v pravé části pásu karet se nabízí nová záložka **Nástroje záhlaví a zápatí / Návrh**. Chcete-li do záhlaví či zápatí vložit některá pole (celkový počet stránek, název dokumentu, čas a datum tisku apod.), použijte příkaz **Pole** z nabídky nástroje **Rychlé části**.

Konverze audiosouborů

Potřebujete převést zvukový záznam uložený v počítači do formátu, který zvládá přehrávat váš přenosný přehrávač? Pomoc je jednoduchá, stačí použít volně šiřitelný program Free Audio Converter. ■ LUBOMÍR STŘED



1 SPUSŤTE PROGRAM

Program Free Audio Converter je součástí balíku Free Studio; při instalaci vám na plochu přibude ikona programu Free Studio. Dvojitě na ni klikněte. Po spuštění programu klikněte v jeho okně na ikonu **MP3 & Audio** a ze seznamu nabízených programů vyberte položku **Free Audio Converter**.

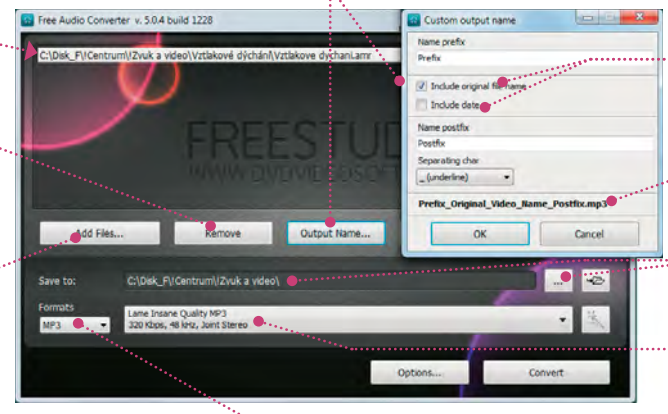
Free Audio Converter

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

Ne všechny formáty zvukových souborů jsou vhodné pro přehrávání v přenosných MP3 přehrávačích, mobilech apod. Tento problém můžete vyřešit pomocí volně šiřitelného programu Free Audio Converter. Jeho instalaci si můžete volně stáhnout z internetu.

www.dvdvideosoft.com



Kliknutím na tlačítko OUTPUT NAME zobrazíte okno pro změnu názvu konvertovaného souboru.

Seznam souborů určených ke konverzi.

Kliknutím na tlačítko REMOVE odeberete soubor ze seznamu konvertovaných souborů.

Tlačítko ADD FILES pro výběr konvertovaného souboru.

Pole pro zařazení původního názvu souboru a aktuálního data.

Náhled výsledného názvu souboru.

Cílová složka a tlačítko pro její změnu.

Podle potřeby upravte kodek.

Vyberte formát konvertovaného souboru.

2 PŘEVEĎTE ZVUKOVÝ SOUBOR

V okně programu **Free Audio Converter** nejprve klikněte na tlačítko **Add Files** a vyberte požadovaný soubor. Název souboru a cesta k němu se zobrazí v horní části okna. Potřebujete-li převést více souborů, přidejte je postupně pomocí tlačítka **Add Files**. Pro odstranění souboru ze seznamu klikněte na jeho název a poté na tlačítko **Remove**. Free Audio Converter používá pro konvertované soubory jejich původní název, u kterého pouze změní příponu. Chcete-li název konvertovaného souboru upravit, klikněte na tlačítko **Output Name**. V okně **Custom Output Name** můžete zadat text, který bude přiřazen před původní název (pole **Name prefix**), nebo text, který se přidá za původní název (pole **Name postfix**). Pro vyřazení původního názvu zrušte zaškrtnutí položky **Include original file name**. Zaškrtnutím položky **Include date** lze zařadit do názvu aktuální datum. Výsledek můžete zkontrolovat v náhledu nového názvu. Ze seznamu **Formats** vyberte formát, do kterého chcete audiosoubor převést, a podle potřeby vyberte kodek z širokého seznamu napravo od seznamu **Formats**. V poli **Save to** je zobrazena cesta do složky, do které bude nový soubor uložen. Cestu můžete změnit kliknutím na tlačítko se třemi tečkami.
Vlastní konverzi zahajte kliknutím na tlačítko **Convert**. Průběh konverze je zobrazen v okně.

info

INSTALACE PROGRAMU

Po spuštění instalačního programu FreeStudio.exe a odklikání dotazů operačního systému nabídne instalační program první okno, ve kterém nabízí volbu jazyku. Výchozím jazykem je angličtina. Program nabízí v rozbalovacím seznamu dvanáct jazyků, ale čeština mezi nimi chybí. Po kliknutí na **OK** se zobrazí první z několika oken průvodce instalací a mezi jednotlivými okny můžete přecházet pomocí tlačítek **Next** (Další) a **Back** (Zpět). V druhém okně průvodce klikněte na položku **I accept the agreement** (souhlasím s licenční smlouvou). Ve čtvrtém okně nabízí instalační program instalaci panelů nástrojů do internetového prohlížeče. Pokud o panely nemáte zájem, zrušte zaškrtnutí u položky **Install the DVDVideoSoft Toolbar**. V následujícím okně průvodce klikněte na tlačítko **Install** pro zahájení instalace. Její průběh je zobrazen v okně instalačního programu. Po ukončení instalace klikněte na tlačítko **Finish**.

JAK VYLEPŠIT NOTEBOOK

Přenosné počítače nabízejí již v základní výbavě vše potřebné k běžné činnosti, ale i tak se pro rozšíření možností notebooku či pro zvýšení pohodlí při práci s ním vyplatí investovat do praktických doplňků.

RYCHLÉ PŘIPOJENÍ PERIFERIÍ

Pro uživatele, kteří jsou zvyklí přenášet notebook mezi domovem a zaměstnáním a při příchodu domů chtějí mít hned k dispozici používané periferie (externí monitor, klávesnici, myš, tiskárnu, reproduktory apod.), je praktickým doplňkem dokovací stanice. Předností tohoto zařízení je, že po přenesení počítače není třeba uvedené periferie znovu připojovat a odpojovat. Existují dokovací stanice speciálně určené pouze pro určitý typ notebooku, existují však i dokovací stanice, které se k notebooku připojují přes rozhraní USB. Takovou dokovací stanicí je např. HP USB Docking Station 2010 za cca 2 400 Kč.

PRO PŘIPOJENÍ VÍCE PERIFERIÍ

Pokud k notebooku připojujete různé periferie (klávesnici, myš, tiskárnu, televizní adaptér, USB flash disk apod.), může se vám stát, že nebudete mít dostatek volných portů USB. Tento problém lze vyřešit dokoupením USB rozbočovače. Nejlevnější modely se čtyřmi porty USB vyjdou na částku kolem 150 Kč. Při nákupu tohoto zařízení doporučujeme zakoupit USB rozbočovač s napájením, který energii pro připojená USB zařízení čerpá z elektrické zásuvky, a který tedy není odkázán pouze na napájení z notebooku. Takový je třeba rozbočovač D-Link DUB-H4, který vidíte na obrázku. Stojí přibližně 450 Kč.

další příslušenství

PODLOŽKA POD NOTEBOOK

Spousta uživatelů nepoužívá notebook pouze na pracovním stole, ale jeho služeb využívá i v křesle, v posteli, nebo si k němu dokonce lehne na koberec. Pro pohodlnější práci v těchto situacích jsou určeny podložky pod notebook. Zajímavou podložkou je podložka Logitech Comfort Lapdesk, která se skládá z vrchní, pevné desky a spodní, měkké výplně, takže se výborně hodí k položení na klín. Tato podložka zvyšuje pohodlí uživatele a má i praktický přínos pro činnost notebooku, protože zajišťuje správné chlazení přístroje. Stojí kolem 650 Kč.

PRO POHODLNÉ PSANÍ TEXTŮ

Pokud na notebooku často píšete texty, bude pro vás vhodným doplňkem pohodlná klávesnice. Stolní klávesnice je totiž větší než klávesnice notebooku a obsahuje i numerickou část. Nejlevnější klávesnice s rozhraním USB stojí kolem 150 Kč, pro uživatele notebooku jsou však ideální modely bezdrátové; ty s počítačem komunikují bezdrátově a na stole vám tak nepřekážejí žádné kabely. Sadu bezdrátové klávesnice a myši pořídíte za částku startující kolem 400 Kč. Pro ovládání počítače je myš podstatně příjemnější než touchpad. Pokud vám psaní na klávesnici notebooku vyhovuje, avšak postrádáte u ní numerický blok, lze zakoupit malou klávesnici pouze s číselnými klávesami – její ceny začínají na 250 Kč.

KVALITNÍ ZVUK

Notebooky jsou standardně vybaveny reproduktory. Ty však většinou nenabízejí vysokou kvalitu reprodukce. Proto pro provozování multimediálních aplikací či pro přehrávání hudby nebo filmů lze doporučit pořízení reproduktorové soustavy. Stereofonní reproduktory pořídíte již za cenu od 150 Kč, sestavu s pěticí satelitních reproduktorů a se subwooferem lze koupit i za 800 Kč.

EXTERNÍ OPTICKÁ MECHANIKA

Netbooky a mnohé notebooky nejsou vybaveny optickou mechanikou. Pokud však potřebujete instalovat programy z CD nebo z DVD, příp. byste si na notebooku rádi přehráli zvukové CD či filmové DVD, hodí se vám externí optická mechanika, která se k přenosnému počítači připojuje přes rozhraní USB. Externí optické mechaniky jsou díky malým rozměrům vhodné i pro přenášení a nevyžadují externí napájení. Napájení je totiž (stejně jako přenos dat) realizováno přes rozhraní USB. Externí optickou DVD mechaniku pořídíte za cca 1 000 Kč. K dispozici jsou i externí Blu-ray mechaniky, které jsou však podstatně dražší – stojí cca 3 000 Kč.

TELEVIZE V POČÍTAČI

Na displeji notebooku můžete sledovat i televizní vysílání – stačí zakoupit a nainstalovat TV tuner. Pro notebooky jsou určeny TV tunery, které se zapojují přes rozhraní USB 2.0 a jsou uzpůsobeny pro příjem digitálního TV vysílání šířeného prostřednictvím pozemních vysílačů (DVB-T). Externí TV tuner můžete použít i ve stolním PC. Ceny začínají na částce 450 Kč.

další příslušenství

BRAŠNY A BATOHY

Přenosné počítače (notebooky i menší netbooky) nabízejí již v základní výbavě vše potřebné k tomu, aby s nimi bylo možné bez dokupování dalších doplňků pracovat i na cestách mimo domov či třeba v dopravních prostředcích. Pro jejich přenášení doporučujeme koupit brašnu (levnou brašnu pořídíte i za 300 Kč) či batoh (stojí od cca 500 Kč).

ČIŠTĚNÍ NOTEBOOKU

Při práci s notebookem se nevyhnete tomu, že dojde k znečištění displeje a klávesnice. Pro pořádkumilovné uživatele jsou k dispozici různé čisticí prostředky, pomocí kterých notebook šetrně vyčistíte. Sada čisticího roztoku s utěrkou z mikrovlákna stojí cca 100 Kč.

MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ K INTERNETU

Jak se připojit k internetu? Představíme vám několik možností, které jsou na českém trhu dostupné a stojí za úvahu.

OD OPERÁTORA získáte zpravidla modem s funkcí routeru. Toto zařízení můžete použít jako základ domácí počítačové sítě.

info

BITY VS. BAJTY
Rychlost přenosu dat se udává v bitech (b), zatímco velikost dat a kapacita disků v bajtech (B). Platí, že jeden bajt má osm bitů (1 B = 8 b). Soubor veliký 1 MB se tedy rychlostí 1 Mb/s nebude přenášet jednu sekundu, ale sekund osm.

ADSL a VDSL připojení rychlostně a kvalitativně vyhovuje pro všechny účely, od surfování po webu přes stahování filmů až po volání přes internet. Výhodou je poměrně široká dostupnost jak ve větších městech, tak na venkově.

Maximální rychlost stahování dat je 25 Mb/s, maximální rychlost odesílání je 2 Mb/s. To je teoretický strop technologie VDSL. Reálná rychlost je v závislosti na řadě okolností zpravidla nižší. Záleží třeba i na vzdálenosti od ústředny. V některých lokalitách technologie VDSL není dostupná, takže je nutné sáhnout po pomalejší technologii ADSL.

KABELOVÁ TELEVIZE

Pro připojení k internetu lze využít také rozvodů kabelové televize. Nevýhodou je oproti ADSL/VDSL menší dostupnost. Výhodou je naopak poskytovaná rychlost. Stropem v současné nabídce operátorů je stahování dat rychlostí 100 Mb/s a odesílání dat rychlostí 10 Mb/s. Takto vysokou rychlost ale bohužel nelze využít úplně všude. Nicméně i pomalejší varianty bohatě postačí.

Reálné rychlosti jsou samozřejmě opět o něco nižší než propagované teoretické maximum. Přesto připojení přes rozvody kabelové televize dovede uspokojit i ty nejnáročnější uživatele. Díky vysoké rychlosti a absenci datového limitu se skvěle hodí i pro uživatele stahující velké objemy dat.

MOBILNÍ PŘIPOJENÍ

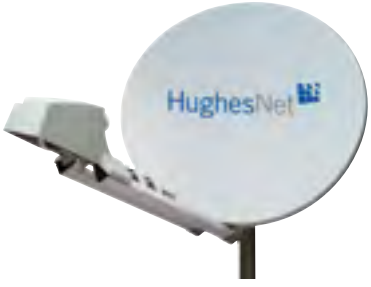
Pro uživatele, kteří se chtějí připojovat k internetu na cestách, je tu nabídka připojení prostřednictvím mobilních operátorů. V pokrytých lokalitách stačí k počítači připojit USB modem nebo jako modem použít mobilní telefon. Kvůli nižší rychlosti a aplikování datového limitu není mobilní připojení vhodné pro stahování většího objemu dat. Kvůli dlouhé odezvě není mobilní připojení příliš vhodné pro volání ani pro hraní her přes internet.

SATELITNÍ PŘIPOJENÍ

I v 21. století jsou lokality, kde není žádná možnost vysokorychlostního přístupu na internet. Možností poslední záchrany pro tyto lokality je připojení přes satelit. Výhodou je prakticky stoprocentní dostupnost, nevýhodou je velmi vysoká cena, vysoké pořizovací náklady a nutnost instalovat parabolu. Někde je to však jediná možnost, jak se vysokorychlostně připojit k internetu.

JIŘÍ MACICH ml.

SPECIÁLNÍ 3G modem pro mobilní připojení počítače vypadá jako běžný flash disk.



SATELITNÍ INTERNET je k dispozici kdekoliv na světě. Ovšem jen s parabolou.

info

ADSL BEZ PEVNÉ LINKY

Oproti dřívějšku již není připojení pomocí technologie ADSL/VDSL svázáno s pevnou linkou. Můžete si tak objednat jen internetovou přípojku bez hlasových služeb. Připojení prostřednictvím technologie ADSL/VDSL také již delší dobu není spoutáno žádnými limity, pokud jde o objem přenášených dat.

DOMÁCÍ SÍŤ SNADNO

Operátoři dnes zcela běžně dodávají modemy, které nabízejí mnoho síťových funkcí a které mohou posloužit jako středobod domácí počítačové sítě, v rámci níž lze jednoduše sdílet připojení k internetu. Standardem jsou dnes zařízení s podporou pro vytvoření kabelové i bezdrátové (Wi-Fi) domácí sítě.

RYCHLOST MOBILNÍHO PŘIPOJENÍ

V městských oblastech lze již běžně využívat moderní sítě třetí generace, reálná rychlost je obvykle někde mezi 1 a 5 Mb/s. Mimo dosah sítí třetí generace dnes čeští mobilní operátoři nabízejí alespoň technologii EDGE. Rychlost je sice hluboko pod 0,5 Mb/s, ale jakou nouzové řešení to stačí. (Více informací naleznete v článku na straně 42.)

LEVNĚ NA INTERNET

Podívali jsme se do nabídky telekomunikačních operátorů na ceny internetových připojení a v tomto článku přinášíme tipy na konkrétní služby a porovnání konkurenčních nabídek.

Většina českých domácností by měla mít bezproblémový přístup k připojení pomocí technologie ADSL/VDSL. Největší tuzemský telekomunikační poskytovatel Telefónica (O2) nabízí tarif Internet Optimal (download až 16 Mb/s, resp. upload až 1 Mb/s) za standardní cenu 750 Kč měsíčně. Konkurenční T-Mobile nabízí připojení s totožnými parametry pod názvem Internet Standard za běžnou cenu 699 Kč měsíčně, tedy o 612 Kč ročně levněji.

Zajímavou alternativou je připojení prostřednictvím kabelové televize. Největší český kabelový operátor UPC nabízí připojení Fiber Power 25 (25 Mb/s, resp. 1,5 Mb/s) za standardní cenu 599 Kč. Pokud je ve vaší lokalitě dostupná kabelová televize od UPC, nemá smysl uvažovat o ADSL/VDSL.

RYCHLEJI, RYCHLEJI!

V případě ADSL/VDSL lze sáhnout po vyšších tarifech. Například operátor O2 nabízí službu Internet Aktiv (25 Mb/s, resp. 2 Mb/s) za standardní cenu 850 Kč měsíčně. Cena u konkurenčního T-Mobilu za službu Internet Premium se stejnými rychlostními parametry činí 849 Kč. Proklamovaná rychlost 25 Mb/s je však hodně teoretická, reálná rychlost bývá obvykle výrazně nižší. Nezřídka se stává, že příplatek za vyšší tarif nemá valný smysl, protože reálná rychlost se blíží rychlosti tarifu levnějšího.

Ve vybraných lokalitách nabízí UPC ještě službu Fiber Power 50 (50 Mb/s, resp. 5 Mb/s) za cenu 799 Kč měsíčně a službu Fiber Power 100 (100 Mb/s, resp. 10 Mb/s) za 999 Kč měsíčně. Problém je, že kabelová televize není široce dostupná jako technologie ADSL/VDSL a nejvyšší tarify Fiber Power 50 a Fiber Power 100 jsou dostupné jen pro některé zákazníky (to závisí na místní infrastruktuře).

MOBILNÍ PŘÍSTUP

Telefónica nabízí tarif O2 Mobilní internet Standard za 500 Kč měsíčně (FUP 2 GB), přičemž proklamuje průměrnou rychlost 2 Mb/s (download). Konkurenční T-Mobile nabízí tarif Internet na cesty Standard za 499 Kč měsíčně (FUP 3 GB) při maximální možné rychlosti 10,8 Mb/s. Vodafone nabízí tarif Připojení na stálo za 525 Kč měsíčně (FUP 3 GB) při rychlosti až 21,6 Mb/s.

Na maximální rychlost nelze brát velký zřetel. U všech operátorů očekávejte reálnou přenosovou rychlost v rozmezí 1,5 Mb/s až 5 Mb/s, a to jen v lokalitách se sítěmi třetí generace. Nabídka je tedy víceméně srovnatelná. Mírně pokulhává Telefónica, která za obdobnou cenu nabízí menší datový limit FUP. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

CENY
V článku uvádíme standardní ceny služeb s DPH bez časově omezených akčních nabídek a bez kombinace služeb. Při kombinaci s dalšími službami nebo během akční nabídky je cena za připojení výrazně nižší.

RYCHLEJŠÍ PŘIPOJENÍ není dostupné zdaleka všude.

info

LOKÁLNÍ POSKYTOVATELÉ

Zaměřili jsme se na nabídku operátorů působících celorepublikově. Na trhu však působí také řada lokálních poskytovatelů, jejichž nabídka je často zajímavá. Zákazníci si u lokálních operátorů pochvalují také pružnější přístup k řešení problémů. Než se obrátíte na velké operátory, prověřte si nabídku lokálních poskytovatelů a poptejte se sousedů na jejich osobní zkušenosti.

DOWNLOAD/UPLOAD

Jako download se označuje rychlost stahování dat – nejde jen o rychlost stahování souborů (např. filmů), ale též o rychlost načítání webových stránek. Jako upload se označuje rychlost nahrávání dat na internet (odesílání e-mailů, nahrávání fotografií do fotoalb). Připojení pro domácnosti mají zpravidla výrazně pomalejší upload.

FUP

V žargonu českých operátorů je zkratkou FUP označován datový limit, po jehož vyčerpání (tedy poté, co je přenesen příslušný objem dat) uživateli až do začátku příštího období (měsíce) výrazně klesne rychlost připojení.

INTERNET PRO CHYTRÝ MOBIL

Mobilní internet, to je 3G, UMTS, HSPA, HSDPA, EDGE, GPRS, FUP... S PPK se v záplavě těchto roztodivných zkratek neztratíte. Podíváme se na rychlost mobilního připojení a také na datové tarify pro chytré mobily.

MODERNÍ SMARTPHONE je v podstatě snadno přenosný počítač umožňující i telefonovat.

info

SMARTPHONE neboli „chytrý mobil" je mobilní telefon s pokročilým operačním systémem, umožňujícím instalovat uživatelem vybrané aplikace a nabízejícím pokročilé funkce (přehrávání multimédií, přístup na internet, navigace aj.).

Pokud chcete svůj chytrý mobil (smartphone) využít opravdu naplno, potřebujete přístup k internetu. Moderní mobily podporují jak připojení přes Wi-Fi (např. soukromé, domácí nebo veřejné v restauraci), tak přístup k prostřednictvím sítě mobilního operátora.

Všichni tři velcí operátoři pokrývají takřka celou ČR signálem své sítě tzv. druhé generace. Vysokorychlostní přístup k internetu ovšem patří až mezi schopnosti sítí třetí generace (3G), s jejichž budováním se u nás začalo pozdě. Tam, kde zatím není k dispozici signál sítě třetí generace, jsou dostupné jen pomalejší technologie GPRS a EDGE. Druhá zmíněná je modernější a rychlejší. Operátoři ji nabízejí takřka všude.

A co 3G sítě? Na konci roku 2011 to s jejich pokrytím vypadalo takto: Telefónica (O2) 71 %, T-Mobile 80 % a Vodafone 66 %. To sice vypadá slibně, ale nenechte se napálit. Operátoři v tomto případě uvádějí procentuální pokrytí populace, nikoliv procentuální pokrytí území. Pokrytí území je výrazně menší. Nejdříve jsou totiž pokrývány zalidněnější části území, tedy města. Začalo se pochopitelně od těch největších.

NENÍ 3G JAKO 3G

Sítě třetí generace budují operátoři na bázi standardu UMTS, jenže používají různé datové technologie. Pokud chcete možností sítě třetí generace využít opravdu naplno, potřebujete mobilní telefon, který si poradí s tou nejrychlejší nabízenou technologií. Momentálně je jí technologie HSPA+ s maximální přenosovou rychlostí 21,6 Mb/s. To je však čirá teorie, reálná rychlost je výrazně nižší. Závisí na síle signálů, vzdálenosti od vysílače, aktuálním vytížení sítě a dalších aspektech.

POKRYTÍ 3G sítí (tmavé skvrny) je podle údajů operátora sice více než 70%, ale jde o procenta populace, nikoliv o procenta území. *(Zdroj: Telefónica Czech Republic)*

Technologii HSPA+ v celé své síti třetí generace nabízí pouze společnost T-Mobile. Napodobit ji chce Vodafone, který HSPA+ také postupně zavádí. Telefónica zatím zůstává u technologie HSDPA (maximální rychlost 14,4 Mb/s). Nutno ovšem dodat, že reálně dosahované rychlosti se navzdory papírovým předpokladům až tak moc neliší.

V roce 2012 chystají T-Mobile a Vodafone výrazné zrychlení sítě. Nasadí totiž technologii HSPA+ DC, jejíž teoretické rychlostní maximum jde až nad 40 Mb/s. T-Mobile slibuje připojení o rychlosti až 42 Mb/s, konkurenční Vodafone dokonce připojení o rychlosti 43,2 Mb/s. Zařízení s podporou pro HSPA+ DC by poblíž vysílačů mohla dosahovat reálné přenosové rychlosti v rozmezí 20 až 30 Mb/s. Dlužno však dodat, že zařízení s podporou pro HSPA+ DC v prodeji zatím mnoho není.

JIŘÍ MACICH ml.

info

UŽIVATELE TRÁPÍ FUP

Rychlost většinou není problém. Mnohdy se lze při dobrém signálu spokojit s rychlostí poskytovanou třeba i technologií EDGE. Uživatele limituje spíše FUP. Za tato tři písmena skryli operátoři datový limit: Po přenesení určitého objemu dat se zákazníkovi dočasně, ale velmi výrazně sníží přenosová rychlost. Údajně se tím má bránit přetěžování sítě, je to však nástroj umožňující donutit zákazníka k volbě dražší služby s vyšším limitem.

NEJLEVNĚJŠÍ INTERNET

Tři velcí operátoři nabízejí cenově dostupné datové tarify (ceny s DPH): O2 nabízí tarif Internet v mobilu Start za 150 Kč měsíčně (FUP 150 MB), T-Mobile tarif Internet v mobilu Standard za 139 Kč měsíčně (FUP 100 MB) a Vodafone tarif Internet v mobilu za 177 Kč měsíčně (FUP 150 MB). Jinými slovy, nabídky operátorů se moc neliší. Tarify s vyšším datovým limitem začínají na ceně 300 Kč. V případě levnějších tarifů doporučujeme pro úsporu objemu přenášených dat používat mobilní prohlížeč Opera Mini.

PRŮVODCE TYPY FOTOAPARÁTŮ

Zatímco dříve bylo možné fotoaparáty pro běžné zákazníky snadno rozdělit na kompakty a zrcadlovky, v posledních letech se situace značně zkomplikovala, neboť se objevilo mnoho modelů na hranici obou kategorií.

Už dávno neplatí, že kompakt je malý fotoaparát s malým snímačem nebo že velký čip mají jen zrcadlovky. Stejně tak už nelze fotoaparáty snadno rozdělit jen na kompakty, zrcadlovky, případně ještě na středoformátové přístroje. Kategorie kompaktů se hodně rozrostla a objevila se spousta úzce profilovaných modelů s konkrétním zaměřením. A v posledních letech se vyrojilo hned několik typů fotoparátů, které nepatří ani mezi kompakty, ani mezi pravé zrcadlovky. Při hledání vhodného fotoaparátu tak před kupujícím neleží jen otázka, jestli zvolit kompakt, nebo zrcadlovku, ale má mnohem více možností.

MOBILNÍ TELEFON – Kdo od fotoaparátu nepožaduje zázraky, tomu postačí lepší mobilní telefon. Některé mobily mají uspokojující fotoaparát včetně optického přiblížení a blesku.

VYBÍRAT NEJEN PODLE CENY

I když je pro někoho hlavním sledovaným údajem cena, i tak je dobré znát alespoň základy, které konečné rozhodnutí usnadní. Mnoho lidí mylně volí nejlevnější kompakt s odůvodněním, že funkce dražších kompaktů nevyužijí, a že jim tedy stačí základní funkce a automatický režim. Je pravda, že většina dražších modelů má více možností nastavení, ale funkce nejsou jediné kritérium. Dražší modely se odlišují především kvalitnější optikou a často i velikostí čipu, kvalitou displeje, použitými materiály a rychlostí snímání fotografií nebo videa a jejich ukládání. Záměrně nejmenujeme velikost rozlišení, jehož vyšší hodnota není výhrou vždy.

LEPŠÍ MOBIL JAKO ZÁKLAD STAČÍ

Jestliže někdo přece jen nechce za fotoaparát utratit vyšší částku, stojí za zvážení, jestli vůbec nějaký fotoaparát pořizovat. Některé mobilní telefony mají fotoaparát na takové úrovni, že řadě uživatelů tato možnost stačí. Můžeme narazit na fotomobily s optickým zoomem i s bleskem, některé nabízejí i velké rozlišení. Ale vždy je nutné počítat s kvalitou odpovídající ceně. Optika mobilů nebývá na velké úrovni, většinou se jedná o plastové objektivy a snímací čipy jsou malé. S rychlostí snímání to také nebývá příliš slavné. Za dobrých světelných podmínek je tak možné dosáhnout solidních

info

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- **jaké jsou druhy digitálních fotoaparátů**
- **čím se jednotlivé typy liší**
- **jak se mění nabídka a situace na trhu**

info

KOMPAKTY

Jak už název napovídá, mělo by se jednat o malý kompaktní fotoaparát do kapsy nebo kabelky. V praxi je ale možné narazit na spoustu modelů, kterým se říká kompakt a které byste do kapsy nedali. V širším významu se tak vžila představa, že kompakt má malý snímací čip, nelze u něj vyměňovat objektivy a ve srovnání s ostatními typy stojí méně peněz. Kompakty rozlišujeme na levné, střední třídu, výkonné, pro náročné, stylové, odolné, střední zoomy, superzoomy, ultrazoomy a EVF kompakty. (Poslední dvě skupiny často zahrnují totožné modely.) Kategorie kompaktů se navíc mohou různě prolínat, a tak je možné koupit si například odolný stylový kompakt.

LEVNÝ KOMPAKT – Ceny kompaktů neustále klesají a výbavu, za kterou bylo dříve nutné zaplatit přes sedm tisíc korun, dnes najdeme u kompaktů za poloviční částku.

výsledků, ale na nějaké vážné fotografování to většinou nestačí. Nejlepší fotomobily mohou v řadě situací zastoupit nejlevnější kompakty, ale pořizovat si drahý mobilní telefon jen kvůli dobrému fotoaparátu není moc vhodné (tedy pokud někdo vyloženě netrvá na tom, že s sebou nechce nosit víc než jedno zařízení). Ale pořád platí, že koupě solidního mobilu a solidního fotoaparátu vyjde levněji zvlášť. Tím spíš, když kompakty se dnes dají pořídit i za cenu pod dva tisíce korun a jsou tak dostupné širokým masám.

MOŽNOSTI A PŘEDNOSTI KOMPAKTŮ

Je běžné, že v rodině je více fotoaparátů a používají se podle konkrétní situace – není neobvyklé, že svůj fotoaparát mají i děti. V době digitálního záznamu jim za stovky nafocených záběrů nikdo hlavu neutrhne. Kromě malých rozměrů a nízké váhy je výhodou kompaktů dostupnost velkého rozsahu zoomu za malou cenu. Může jít o malé kompakty do kapsy i o EVF modely, které svým tvarem připomínají malé zrcadlovky. V prvním případě jsou běžně dostupné modely s pětiaž s dvacetinásobným přiblížením. Nabídka EVF ultrazoomů zahrnuje i modely s víc než třicetinásobným přiblížením. Přitom v obou případech cena většinou nepřesáhne desetitisícovou hranici. Za rozumnou cenu je možné narazit na kompakty s širokoúhlým ohniskem od 24 milimetrů v přepočtu na kinofilm. Kompakty nabízejí bezproblémové natáčení videa a fotografování přes displej. Kdo si potrpí na vzhled, ten si může vybrat z různých barevných i designových provedení těl, a to včetně odolných nebo stylových verzí. Kdo je tedy vyznavačem aktivních sportů, může si koupit fotoaparát odolný vůči pádu, vodě, mrazu i prachu.

ULTRAZOOMY – Je možné narazit na modely, které nabízejí přiblížení i víc než 30ná-sobné.

NEJEN KOMPAKTY POD DESET TISÍC

Pokud uživatel nežádá to nejlevnější a chápe fotoaparát jako investici na několik let dopředu, nemá už dávno na výběr jen z kompaktů. Za cenu okolo osmi až deseti tisíc korun si může pořídit nejen kompakt, ale také fotoaparát s výměnnými objektivy, bezzrcadlovku, nebo dokonce zrcadlovku. V případě kompaktů si může vybrat kvalitní model vyšší kategorie se slušnou optikou, s dobrým rozsahem zoomu i s vyšší rychlostí, ze zbývajících kategorií může zvolit nejnižší model, nejčastěji výprodejový kus minulé generace. Ale ani tak nemusí jít o špatnou koupi, protože i starší modely mají často lepší snímací čipy a optiku než ty nejlepší kompakty. Navíc v případě fotoaparátů s výměnnými objektivy nebo v případě bezzrcadlovek je možné vybírat z větší škály barevných provedení, podobně jako u některých kompaktů. U zrcadlovek takovou možnost nabízejí jen nejlevnější modely od společnosti Pentax.

DRAHÉ FOTOAPARÁTY S VÝMĚNNÝMI OBJEKTIVY

Z cenového hlediska zatím panuje zklamání, neboť fotoaparáty s výměnnými objektivy i bezzrcadlovky stojí často podobně jako zrcadlovky. I když některé modely už mají za sebou třetí generaci, v řadě případů jde stále o nové kategorie, které na zákazníky teprve čekají a jejichž prodej není nijak masový. Ne každý je ochoten vydat za menší rozměry a nižší hmotnost podobnou částku jako za zrcadlovku, která nabízí více možností a ke které je mnohem více objektivů a příslušenství. Nezbývá než doufat, že ceny časem klesnou podobně, jako se to stalo u digitálních zrcadlovek. V souvislosti s fotoaparáty s výměnnými objektivy a bezzrcadlovkami zamrzí ještě jeden fakt. Když před lety společnosti Olympus a Panasonic přišly s bezzrcadlovkami, spolu s nimi

SUPERZOOMY - Nové modely už nabízejí víc než dostatečné optické přiblížení s hodnotami, kterými dříve disponovaly jen EVF ultrazoomy.

info

FOTOAPARÁTY S VÝMĚNNÝMI OBJEKTIVY

Do této kategorie v současnosti spadají řady Q od společnosti Pentax a řada 1 od společnosti Nikon. Jde o fotoaparáty, které podobně jako bezzrcadlovky nabízejí možnost měnit objektivy, ale oproti nim nenabízejí snímací čip zrcadlovkové velikosti. V případě modelů Nikon 1 jde o zlatou střední cestu mezi miniaturním čipem kompaktů a velkým čipem u zrcadlovek. Řada Pentax Q využívá malý čip z kompaktů, a tak bychom mohli tuto kategorii označit jako „kompakty s výměnnými objektivy“. Čím menší je snímací čip, tím menší rozměry může fotoaparát mít, ale o to horší je pak fotografický výstup, a to především za zhoršených světelných podmínek při fotografování na vysokou citlivost.

představily i otevřený standard micro 4/3. Kterýkoli výrobce tak mohl při návrhu svých fotoaparátů této kategorie použít stejný standard. Zákazník by na tom mohl jen vydělat, ať už nižší cenou přístrojů a objektivů, nebo možností záměny. Mohl by si koupit menší bezzrcadlovku od jednoho výrobce, větší s hledáčkem od jiného a objektivy třeba od dalšího. A až by fotoaparát dosloužil, nemusel by se při koupi nového fotoaparátu ohlížet na značku. Namísto jednoho univerzálního řešení jsme se ale dočkali čtyř způsobů: Olympus a Panasonic pokračují dál ve formátu micro 4/3 s crop faktorem 2, a tak objektivy lze vzájemně prohazovat jen u modelů těchto výrobců. Společnosti Sony a Samsung používají snímací čipy odpovídající zrcadlovkám s crop faktorem 1,5. Navíc každý výrobce používá jiný bajonet, takže objektivy jednoho výrobce nelze použít u fotoaparátu výrobce druhého. Společnost Pentax použila snímací čip z kompaktů s crop faktorem 5,5 a nakonec výrobce Nikon přišel se svou řadou „Jedna" a se snímačem s crop faktorem 2,7. Crop faktor 1 odpovídá kinofilmovému políčku, a čím vyšší je hodnota, tím je čip ve srovnání s kinofilmovým políčkem menší. Situace, co se záměny objektivů týče, je podobně špatná jako u zrcadlovek a vinou čtyř velikostí úhlopříčky snímacích čipů je komplikovanější.

ZRCADLOVKY – Fotoaparáty se sklopným zrcátkem, které mimo jiné přenáší obraz do optického hledáčku. Zrcadlovky nabízejí největší možnosti rozšíření i nejlepší fotografický výstup.

ROZVÍŘENÉ VODY ZRCADLOVEK

V kategorii zrcadlovek se dlouhá léta nic nezměnilo. Už dávno se firmy Fujifilm, Nikon, Pentax, Samsung a Sony rozhodly používat do běžných zrcadlovek snímač s crop faktorem 1,5, společnost Canon snímač s crop faktorem 1,6. Společnosti Olympus a Panasonic zvolily snímač s crop faktorem 2. Profesionální těla značek Canon, Nikon a Sony přešla na snímač velikosti kinofilmového políčka, tedy na snímač s crop faktorem 1. Postupem času zmizely zrcadlovky značek Fujifilm, Panasonic a Samsung. I společnost Olympus takřka skončila se zrcadlovkami a plně se vrhla na bezzrcadlovky (s výjimkou odolného profesionálního modelu). I když někteří výrobci postupně odpadali, pořád platilo, že zrcadlovka má sklopné zrcátko, které slouží pro ostření a především pro přenos obrazu z objektivu do optického hledáčku. Už když se objevily bezzrcadlovky, se ukázalo, že české označení pro větší fotoaparát s výměnnými objektivy a velkým snímačem není příliš

KOMPAKTY S VÝMĚNNÝMI objektivy – Do této kategorie by se daly zařadit modely Pentax Q, které nabízejí malé tělo s možností měnit objektivy a hlavně malý čip, shodný s tím ve většině kompaktů.

šťastné. V angličtině se pro fotoaparáty se sklopným zrcátkem používá označení SLR – Single Lens Reflex. Společnost Sony totiž u nových modelů přišla s označením SLT (Single Lens Translucent), což orientaci ještě více komplikuje. Jde o přístroje, které se vzhledem neliší od tradičních zrcadlovek, jsou stejně velké, ale namísto sklopného zrcátka mají zrcátko polopropustné. To umožňuje část světla přenášet na snímač a část na senzor automatického ostření. Toto řešení umožňuje rychlé fázové zaostřování (oproti pomalejšímu kontrastnímu u bezzrcadlovek nebo kompaktů) i během natáčení videa a při použití živého náhledu není potřeba sklápět zrcátko. Při tomto řešení ale dopadá na snímač méně fotonů, a tak při shodné citlivosti je šum vyšší než při použití sklopného zrcátka klasických zrcadlovek. SLT fotoaparáty kvůli absenci sklopného zrcátka nemají optický hledáček, ale podobně jako některé bezzrcadlovky používají elektronický hledáček s velkým rozlišením. Ten má výhodu především pro nezkušené uživatele, kteří na něm hned vidí, jak se projeví úpravy expozice. Zkušenější uživatelé ale přesto dávají přednost velkému hledáčku optickému.

POSTUPNÉ SBLIŽOVÁNÍ

Podobně jako některé modely kompaktů přebírají možnosti zrcadlovek,

info

BEZZRCADLOVKY

Zrcadlovky bez zrcátka se zkráceně nazývají bezzrcadlovky nebo nezrcadlovky, někdy také kompakty s výměnnými objektivy, i když od kompaktů jsou jak velikostí, tak funkcemi a možnostmi hodně daleko. Objevily se v době, kdy společnosti Olympus a Panasonic přišly se systémem, který využíval velikosti snímacího čipu zrcadlovky a možností výměnných objektivů, ale

v konstrukci těla přístroje zrušil zrcátka. Namísto toho se používá buď elektronický hledáček (podobně jako u EVF kompaktů), nebo jen samotný displej. Tyto fotoaparáty velikostně zapadají mezi EVF kompakty a zrcadlovky. Jsou tedy určeny především lidem, kteří požadují kvalitu výstupu blízkou zrcadlovkám v o něco menším těle.

jako je například možnost manuálně ovlivnit expozici a možnost použít externí blesky, mikrofony, filtry nebo dálkové spouště, i zrcadlovky se snaží přebírat některé funkce od kompaktů. Většina zrcadlovek tak má optickou stabilizaci, ať už v těle přístroje, nebo v podobě stabilizovaného objektivu. Samozřejmostí nových modelů zrcadlovek je živý náhled, tedy možnost fotografovat přes displej (bez této možnosti lze fotografovat pouze přes hledáček). Při fotografování přes živý náhled je jen třeba počítat s mírnou prodlevou, kdy se sklápí zrcátko. Bezzrcadlovky s živým náhledem díky absenci zrcátka problémy nemají. Kromě živého náhledu je dnes standardem u zrcadlovek i natáčení videa ve vysokém nebo plně vysokém rozlišení, i když nahrávání není tak pohodlné jako u kompaktů. Od kompaktů také některé modely zrcadlovek převzaly vyklápěcí displej.

KTERÝ VYBRAT?

Těžko vám někdo poradí, jestli sáhnout po zrcadlovce, nebo po kompaktním fotoaparátu. Univerzálnější a pro běžné snímky dostačující jsou kompaktní fotoaparáty. Připlatíte-li si za optickou stabilizaci a za vyšší třídu daného výrobce a pokud zvolíte objektiv s počátečním ohniskem pod 30 milimetrů, pak není důvod, proč byste s daným fotoaparátem neměli být spokojeni. Pokud od fotoaparátu požadujete možnost ručně nastavovat expozici či používat priority clony a času, zvolte model, který to umožňuje. A chcete-li k tomu přidat i maximální rozsah zoomu, poohlédněte se po EVF ultrazoomu. U takového fotoaparátu však musíte počítat s objemnějším tělem kvůli elektronickému hledáčku. Na druhou stranu tak v některých případech získáte i možnost používat filtry či externí blesky. Kdo chce malé rozměry, ale požaduje možnost měnit objektivy, měl by si vybrat fotoaparát s výměnnými objektivy. Jestliže vám jde o co nejvyšší obrazovou kvalitu a fotografujete často scény, které vyžadují krátký čas i za horších světelných podmínek (což si žádá nastavení vyšší citlivosti snímače), na výběr máte buď bezzrcadlovku, nebo zrcadlovku. Spolu s tím získáte možnost pořídit si objektivy pro různé příležitosti, např. objektivy ultraširokoúhlé pro zajímavé záběry překonávající pohled lidského oka, nebo makroobjektivy pro zachycení i drobných součástí přírody. To si ovšem žádá vyšší investici, a pokud chcete využívat dostupné možnosti naplno, je nutné počítat s tím, že koupí těla se základním objektivem to nekončí. Proto je dobré si konečné rozhodnutí dobře rozmyslet, když často kvalitní kompakt dokáže vyhovět pro většinu záběrů více než levná zrcadlovka. A pokud si na kvalitu fotografií moc nepotrpíte a jde vám jen o to, mít možnost si občas vyfotografovat nové logo do sbírky, dost možná si vystačíte i s mobilním telefonem.

BEZZRCADLOVKY – Bezzrcadlovky, tedy fotoaparáty s výměnnými objektivy a se snímacím čipem stejně velkým, jaký mají zrcadlovky, jsou na trhu už několik let a nabízí je řada výrobců.

ODOLNÉ KOMPAKTY
Odolné kompakty se mohou uplatnit i jako univerzální rodinný fotoaparát. Je možné je nosit k vodě, koupat se s nimi i potápět, nevadí jim prach na pláži, snesou pády i déšť a lze jimi pořizovat i běžné snímky.

VÍCE MODELŮ PRO RŮZNÉ ÚČELY

Možnosti pro každou třídu fotoaparátů jsou natolik specifické, že se v rodinách čím dál častěji objevuje více typů fotoaparátů. Děti mohou mít nějaký levný kompakt na tábory (případná ztráta není zase tolik finančně bolestná) a jako kompakt pro rodinné akce slouží nějaký dražší model s lepšími parametry (aktivnější jedinci mohou využít některý z odolných typů). Pro vážnější fotografování se hodí dokoupit zrcadlovku nebo jiný fotoaparát s výměnnými objektivy. Ti, kdo mají jako hlavní fotoaparát zrcadlovku, zase často volí kvalitní kompakt pro případ, že nebudou chtít nosit těžkou a objemnou výbavu zrcadlovky. Pořizují si často model s možností manuálního nastavení expozice, s kvalitním grafickým výstupem. Případně sáhnou po nějakém superzoomu, který oproti zrcadlovce nabízí výhodu velkého rozsahu bez nutnosti složitě přehazovat objektivy pro dosažení příslušného ohniska. Určitým kompromisem se snaží být výplňové kategorie mezi kompakty a zrcadlovkami, ty ovšem zatím hodně zájemců odrazují svou vyšší cenou.

DAVID DEE NESIBA

info

ZRCADLOVKY

Fotoaparát se sklopným zrcátkem uvnitř těla přístroje. Zrcátko slouží k přenesení obrazu scény z objektivu do optického hledáčku. Tento systém byl zvolen v době kinofilmových fotoaparátů a zatím přežívá i v digitální éře, i když se jej postupně snaží nahradit zrcadlovky bez zrcátka, případně fotoaparáty SLT s polopropustným zrcátkem. Podle zaměření rozlišujeme zrcadlovky amatérské, poloprofesionální a profesionální. Amatérské jsou určeny pro běžné spotřebitele a tomu odpovídá množství ovládacích prvků a výbava. Poloprofesionální modely nenabízejí scénické režimy na kruhovém voliči režimů, mají horní displej a jsou rychlejší. Profesionální zrcadlovky mají nejčastěji větší snímací čip full frame (velký jako políčko kinofilmu, tedy 36 × 24 mm).

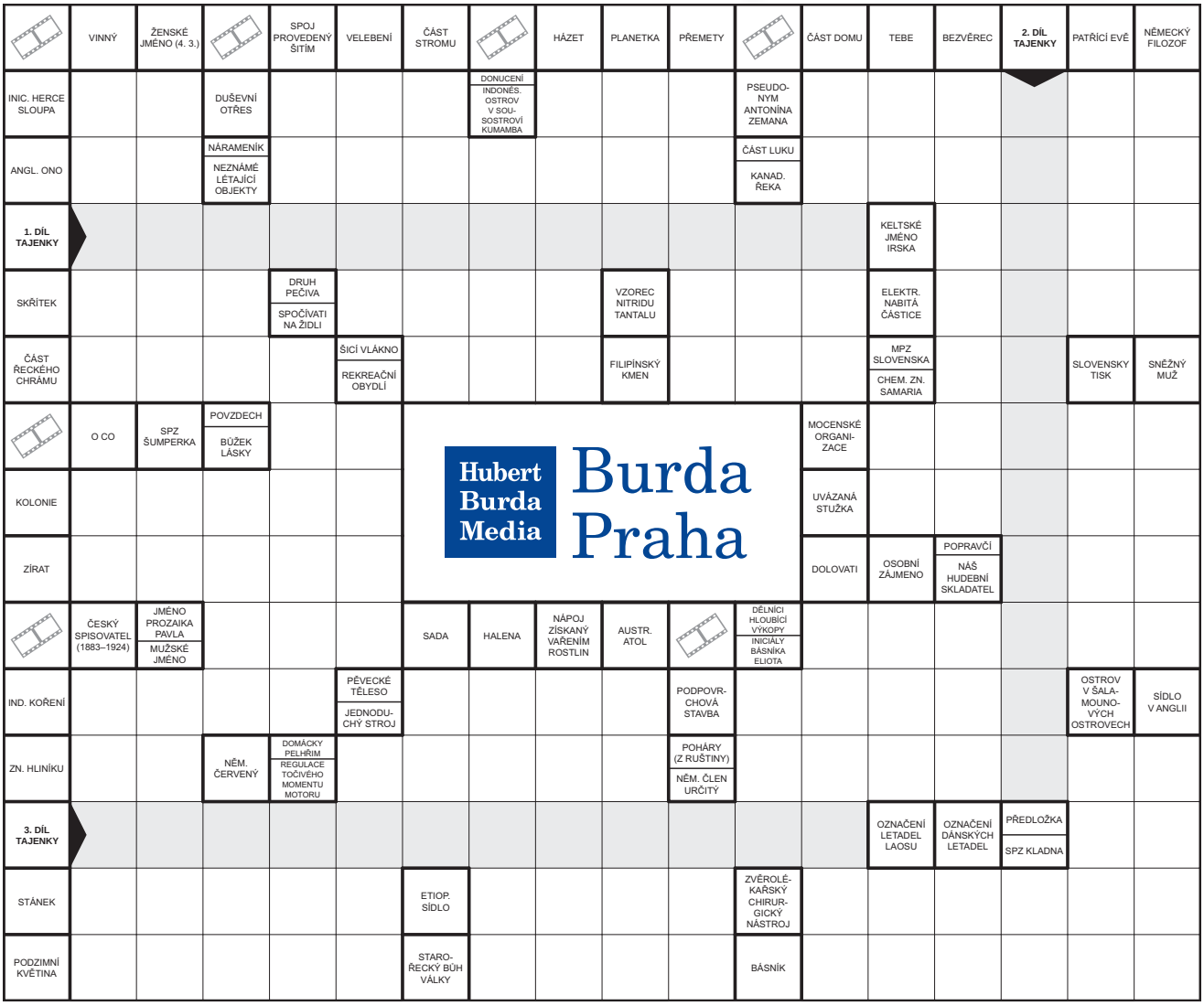
Inzerce

DVD PŘEHRÁVAČ S NAHRÁVÁNÍM NA USB

VAŠE VÝHRA
Deseti výhercům věnujeme DVD přehrávač GoGEN.

DVD přehrávač **GoGEN DXDP 362 DVBT** se může pochlubit digitálním tunerem DVB-T s podporou pro funkci **Record Ready**, zajišťující snadný záznam digitálního televizního vysílání na USB flash disk.

Jednu takovou flash paměť, a to paměť s kapacitou 4 GB, k tomuto přístroji dostanete. K televizoru je možné přehrávač připojit pomocí portu HDMI a dvou konektorů SCART a je tu i koaxiální výstup zvukového signálu (audio SPDIF).



SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Které formáty titulků podporuje přehrávač GoGEN DXDP 362 DVBT?

a) SRT, SUB a SMI, b) TXT, DOC a PDF, c) TIT, LTE a TAP.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 6. února 2012** na korespondenčním lístku označeném heslem **DVD GOGEN** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka03@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 6/2012.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 25/2011 ZNÍ:
Digitální televize i na starším televizoru.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Definitivní ukončení pozemního analogového televizního vysílání v posledních oblastech České republiky je plánováno na 30. 6. 2012 (odpověď b).

SET-TOP BOX GOGEN DVB 137 TU VYHRÁVAJÍ:

V. Suda z Blatné, B. Tvrdý z Dobratic, J. Soukupová z Českých Budějovic, V. Pastýřík z Hořan, L. Kunešová z Trubějova, H. Ptáčková z Mostu, J. Marek z Prahy, F. Krejča ze Starče, K. Michalíková z Mokrých Lazců a J. Šperlová z Veselí nad Lužnicí.

Inzerce

Příští číslo vyjde 30. ledna 2012

Zařízení v domácí síti

Přineseme přehled šikovných zařízení, která lze zapojit do domácí počítačové sítě. Velký prostor věnujeme zejména problematice sdílení tiskáren, ale stranou nezůstanou třeba ani síťová úložiště a multimediální přehrávače.

Bezpečnostní programy

Nabídneme přehled aktuální nabídky bezpečnostních programů a přineseme rady, jak se v této nabídce orientovat a podle čeho si z ní vybírat. Dozvíte se, který program je vhodný právě pro vás, ať už nechcete o bezpečnostním nástroji vůbec vědět, nebo naopak chcete hlídat, co se na počítači přesně děje.

Slasti a strasti televizního příjmu

Nejrozšířenější u nás je příjem televizního signálu po zemi, tedy prostřednictvím DVB-T. Kdo chce více programů nebo lepší kvalitu, může si kdekoliv na celém našem území zakoupit satelitní přijímač a využít nabídky programů od řady společností (DVB-S). Především ve městech je součástí nabídky příjem prostřednictvím kabelové televize (DVB-C). Méně rozšířenými alternativami je například příjem televize přes telefonní linky (za využití služby O2 TV), příjem za použití Wi-Fi (prostřednictvím providerů) nebo sledování pořadů přes internet, ať už zdarma, zaplacením za jednotlivý pořad, nebo při úhradě paušálem. Budeme se věnovat především prvním třem možnostem a jejich výhodám i nevýhodám.

Internetové rádio

V příštím vydání PPK vám představíme zajímavé internetové rádio NGS Nomad, které je uzpůsobeno pro připojení k bezdrátové počítačové síti Wi-Fi. Díky tomu můžete poslouchat rozhlasové stanice z celého světa, které své vysílání šíří prostřednictvím internetu. K dispozici je i tradiční FM tuner, takže není problém naladit ani analogové rozhlasové vysílání šířené v pásmu VKV.

PPK CD 4/2012

ZABEZPEČENÍ POČÍTAČE

Hlavním tématem příštího PPK CD bude rubrika Zabezpečení počítače se sbírkou kvalitních bezpečnostních programů, ve které kromě jiného najdete nejoblíbenější antivirové programy, osobní firewally, antispywarové nástroje, programy pro šifrování souborů, programy pro ochranu před nevyžádanou poštou a další praktické nástroje. Dále pro vás připravujeme rubriku Televize v počítači, rubriku Programy pro domácí síť, oblíbený archiv časopisu PPK ve formátu PDF (ročník 2011) s plně fulltextovým vyhledáváním a na cédéčku nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky a Servis.

počítač
PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 16. 1. 2012
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Publisher: Jan Lodl
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Vídeňská 995/63, 639 63 Brno
tel.: 541 233 232, fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Informace o předplatném, objednávky:
tel.: 840 200 260
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816, fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk
Inzerce ČR:
Vít Fiala (ředitel inzerce Burda Praha), tel. 221 589 223; Radana Nouzáková (ředitelka inzerce titulů pro muže), tel. 221 589 432; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Zdeňka Křiklavová (Traffic Manager), tel.221 589 648
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.
© Burda Praha, spol. s r. o., IČO 15273598
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.